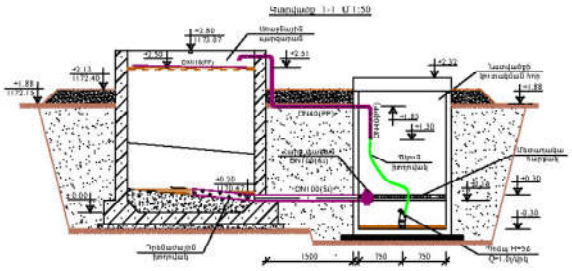
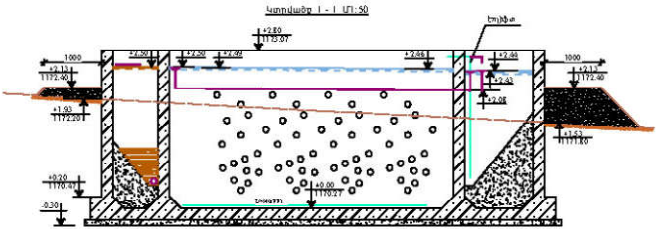
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

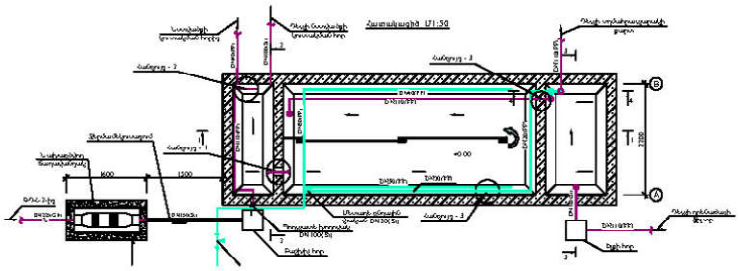
ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Պայմանագիր № Ջ-Սև/20-02

Գիրք 4 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎՆԵՐ







Ինվ. № 200604 .

ք. Երևան,
մայիս, 2020թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Պայմանագիր № Ջ-Մն/20-02

Գիրք 4 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎՆԵՐ

Տնօրեն Է. Մեսրոպյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Ա. Դավթյան

ք. Երևան,
մայիս, 2020թ.

ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք	1	-	Աշխատանքային գծագրեր և բացատրագիր
Գիրք	2	-	Աշխատանքային ծավալներ
Գիրք	3	-	Տեխնիկական մասնագրեր
Գիրք	4	-	Նախահաշիվներ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՍԵՎԱԿԱՎԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՂՏԱՋՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Շինարարության ծախսերի ամփոփ նախահաշիվը կազմված է 01.04.2020թ. շուկայական գներով, նախագծային ծավալների հիման վրա:

Շինարարական աշխատանքների և մեքենաների շահագործման արժեքը հաշվարկվել է ըստ շինարարական նորմերի հաշվարկման կարգի (Հավելված N8, ՀՀ կառավարության 2011թ. հունիսի 23-ի N879-Ն որոշում):

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

Շահույթը հաշված է բոլոր ծախսերի գումարից՝ 11%:

Նյութերի արժեքները բազմապատկված են հետևյալ գործակիցներով՝

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

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

գ) տրանսպորտային ծախսեր նյութերի նկատմամբ՝ q=1,0761:

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

Շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը ընդունված է 201 882 դրամ:

Աշխատավարձի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող աշխատավարձի նկատմամբ 1864,96 գործակցի կիրառմամբ.

Մեքենաների շահագործման արժեքի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող արժեքի նկատմամբ 2400,51 գործակցի կիրառմամբ.

Նյութերի արժեքը ընդունված է համաձայն ինֆորմացիոն տեղեկագրի (N04, 2020թ.), մշակված ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից, շուկայի, “ԳԱ-ՆԱ Գրիգ” ՍՊԸ, “ՈՒնիվերսալ” ՍՊԸ:

Կազմեց՝ Կ. Մեսրոպյան

Ամփոփ նախահաշվի արժեքը՝ 19,569.91 հազ. դրամ

Վերադարձվող գումար՝ 24.07 հազ. դրամ

Ամփոփ նախահաշվային արժեք

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Ամփոփ նախահաշվի գումարը 19,569.91 հազ. դրամ

Վերադարձվող գումար 24.07 հազ. դրամ

N	Նախահաշիվների և հաշվարկների համարները	Գլուխների, օբյեկտների, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ				Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ
			շինարարական աշխատանքներ	մոնտաժային աշխատանքներ	սարքավորումներ, կահույք և գույք	այլ ծախսեր	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ					
1	Օբյեկտ. Նախահաշիվ 1	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	13,370.32		1,583.40		14,953.72
		Ընդամենը գլուխ 2՝	13,370.32		1,583.40	0.00	14,953.72
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ					
2	1.2%	Ժամանակավոր կառույցներ	160.44				160.44
		Ընդամենը գլուխ 2-8՝	13,530.76				15,114.16
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0.80%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	108.25				108.25
4	2.00%	Փոքր ծավալի ՇՄԱ	270.62				270.62
5	0.15%	Ոչ ընթացիկ աղբի տեղափոխման ծախսեր	20.30				20.30
		Ընդամենը գլուխ 2-9՝	13,659.30		1,583.40	0.00	15,513.32
		Գլուխ 10. Տեխնիկական հսկողություն					
6	2.0%	Տեխնիկական հսկողություն				273.19	273.19
7	0.40%	Հեղինակային հսկողություն				54.64	54.64
		Ընդամենը գլուխ 10՝				327.82	327.82
		Ընդամենը գլուխ 2-10՝	13,659.30		1,583.40	327.82	15,841.14
8	3.0%	Չնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ	409.78		47.50	9.83	467.12
		Ընդամենը՝	14,069.08		1,630.90	337.66	16,308.26
9	20.0%	ԱԱՀ	2,813.82		326.18	67.53	3,261.65
		Ընդհանուրը՝	16,882.90		1,957.08	405.19	19,569.91
10	15.0%	**Վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից**					24.07

Կազմեց՝ Կ.Մեսրոպյան

Պ. ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Պատվիրատու

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

շինարարության անվանումը

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ 1
Շինարարության աշխատանքների արժեքի

Նախ-ի համարը	Աշխատանքների անվանումը	Շին. մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Արժեքը (հազ.դր)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1-1	Կոյուղու կոլեկտոր-Կ	1,604.42		1,604.42
1-2	Կեղտաջրի մաքրման կայան	5,450.63		5,450.63
1-3	Դրենաժային ֆիլտր	368.26		368.26
1-4	Օդամղիչների շենք	4,141.71	1,583.40	5,725.11
1-5	Մետաղական ցանկապատ	1,805.29		1,805.29
	Ընդամենը	**13,370.32**	**1,583.40**	**14,953.72**

Կազմեց՝ Կ.Մեսրոպյան

Շինարարության անվանումը ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Օբյեկտի համարը

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

Կոյուղու կոլեկտոր-Կ
նախահաշվի անվանումը

Օբյեկտի անվանումը ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Նախանաշվային արժեքը 1,604.42 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 201,882 դրամ (04/2020)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 1.86496
Մեքենաների շահագործման՝ 2.40051
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0761=1,152503

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	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*
		Հողային աշխատանքներ														
1	1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում	1000մ^3	0.0435	14.30	302.0				0.00		0.00	26.67	724.95	751.62	32.70
2	Պայմ. 1-970	Մշակված գրունտի բարձում անվասայլեր ձեռքով	100մ^3	0.435	66.40	0.0				0.00		0.00	123.83	0.00	123.83	53.87
3	Բ 23-249	Բարձած գրունտի տեղափոխում անվասայլերով միջինը 100.0մ	տն	87.0	0.47	0.0				0.00		0.00	0.88	0.00	0.88	76.26
4	1-1130	Տեղափոխված գրունտի փռում տարածքում	100մ^2	4.35	0.0	0.45				0.00		0.00	0.00	1.08	1.08	4.70
5	1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.037	14.30	302.0				0.00		0.00	26.67	724.95	751.62	27.81
6	1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.017	10.60	224.40				0.00		0.00	19.77	538.67	558.44	9.49
7	1-1551	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.0185	8.13	172.87				0.00		0.00	15.16	414.98	430.14	7.96
8	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	100մ^3	0.04	232.80	0.0				0.00		0.00	434.16	0.00	434.16	17.37
9	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	5.0	0.89	0.0	ավազ	մ^3	1.10	5.50	1.68	2.13	1.66	0.00	3.79	18.97
10	Պայմ. 23-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ^3	19.0	0.89	0.0	ավազ	մ^3	1.10	20.90	1.68	2.13	1.66	0.00	3.79	72.08
11	1-1635	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից	1000մ^3	0.0485	0.0	25.0				0.00		0.00	0.00	60.01	60.01	2.91
12	1-1185	Ետլիցքի պնևվմո տոփանում	100մ^3	0.485	7.40	4.20				0.00		0.00	13.80	10.08	23.88	11.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	1-1635	Կոլեկտորի թռիչքային հատվածի լիցքի իրականացում, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	1000մ^3	0.024	0.0	25.0				0.00		0.00	0.00	60.01	60.01	1.44
14	1-1185	Ետլիցքի պնևվմո տոփանում	100մ^3	0.24	7.40	4.20				0.00		0.00	13.80	10.08	23.88	5.73
15	6-30	Թռիչքային հատվածում B7.5 դասի բետոնե (0.5x0.5x0.5) հենարանների պատրաստում և տեղադրում՝ 5 հատ	մ^3	0.63	2.34	1.20	բետոն	մ^3	1.02	0.64	22.42	26.35	4.36	2.88	43.38	27.33
							կաղապար	մ^2	1.16	0.73	3.50	4.68				
							փայտանյութ	մ^3	0.036	0.023	122.92	5.10				
		Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	Պայմ. 23-16	Կոյուղու DN225(GF) SN4 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում	գծմ	70.0	0.49	0.0	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	գծմ	0.995	69.65	5.23	6.00	0.91	0.00	6.91	483.71
2	Պայմ. 22-123 q=0.3	Պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների (GF) DN225 ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ	գծմ	15.00	0.057	0.042	պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներ	գծմ	1.01	15.15	2.85	3.32	0.11	0.10	3.52	52.87
3	Պայմ. 22-340	Կոյուղու DN225(GF) SN4 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների փորձարկում ջրով՝ նախքան դիտահորերի տեղադրումը և ետլիցքը	կմ	0.070	17.10	0.0	ջուր	մ^3	188.0	13.16	0.15	32.50	31.89	0.00	64.39	4.51
4	Պայմ. 22-340	Նույնը դիտահորերի տեղադրումից և ետլիցքից հետո	կմ	0.070	17.10	0.0	ջուր	մ^3	188.0	13.16	0.15	32.50	31.89	0.00	64.39	4.51
		Ե/բ դիտահոր D=1.0, Հբան.=0.6-1.50														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0.70	0.70	0.28	բետոն	մ^3	1.02	0.71	22.42	26.35	1.31	0.67	28.33	19.83
2	23-109	Ե/բ կոյուղու դիտահորերի մոնտաժում D=1.0մ	մ^3	1.12	6.96	5.08	բետոն	մ^3	0.413	0.46	29.0	13.80	12.98	12.19	38.98	43.66
3	Պայմ. 6-15	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից	մ^3	1.60	0.0	0.0	բետոն	մ^3	1.02	1.63	25.35	29.80	0.00	0.00	30.22	48.35
							կաղապար	մ^2	0.0754	0.12	3.50	0.30				
							փայտանյութ	մ^3	0.0008	0.001	122.92	0.11				
4	6-253	Բետոնե վաքի առվակի երկաթայնացում	մ^2	16.0	0.0	0.0	ցեմենտ	տն	0.0007	0.01	33.33	0.03	0.00	0.00	0.03	0.43
5	Շուկա	Հիմքի սալերի մոնտաժում ՀՍ 1-10 տիպի	հատ	2	0.0	0.0	հիմքի սալ	հատ	1.0	2.0	26.40	30.43	0.00	0.00	30.43	60.85
6	Շուկա	Պատի օղակների մոնտաժում ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	1	0.0	0.0	պատի օղակ	հատ	1.0	1.0	18.33	21.13	0.00	0.00	21.13	21.13
7	Շուկա	Պատի օղակների մոնտաժում ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2	0.0	0.0	պատի օղակ	հատ	1.0	2.0	17.33	19.97	0.00	0.00	19.97	39.95
8	Շուկա	Ծածկի սալերի մոնտաժում ԾՍ 1-10 տիպի, պոլիմերավազային ծանր մտոց կափարիչով ՄԼՊԱ 600	հատ	2	0.0	0.0	ծածկի սալ պոլիմերավազային ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1.0	2.0	51.67	59.55	0.00	0.00	59.55	119.09
9	Շուկա	Ներդիր դետալներ	տն	0.0038	0.0	0.0	ներդիր դետալ	տն	1.0	0.00	400.00	461.00	0.00	0.00	461.00	1.75
10	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0.0044	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.00001	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	0.07
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.00002	1,650.0	7.61				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	100մ^2	0.066	14.50	1.50	բիտումային մածիկ	տն	0.24	0.02	156.00	43.15	27.04	3.60	73.79	4.87
		Ընդամենը՝														**1,275.75**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**1,445.42**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**1,604.42**

Կազմեց՝ **Կ.Մեսրոպյան**

Շինարարության անվանումը ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Օբյեկտի համարը

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

Կեղտաջրի մաքրման կայան
նախահաշվի անվանումը

Օբյեկտի անվանումը ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Նախանաշվային արժեքը 5,450.63 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 201,882 դրամ (04/2020)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 1.86496
Մեքենաների շահագործման՝ 2.40051
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0761=1,152503

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	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*
		Հողային աշխատանքներ														
1	1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում	1000մ^3	0.029	14.30	302.0				0.00		0.00	26.67	724.95	751.62	21.80
2	Պայմ. 1-970	Մշակված գրունտի բարձում անվասայլեր ձեռքով	100մ^3	0.029	66.40	0.0				0.00		0.00	123.83	0.00	123.83	3.59
3	Р 23-249	Բարձած գրունտի տեղափոխում անվասայլերով միջինը 100.0մ	տն	58.0	0.47	0.0				0.00		0.00	0.88	0.00	0.88	50.84
4	1-1130	Տեղափոխված գրունտի փռում տարածքում	100մ^2	2.90	0.0	0.45				0.00		0.00	0.00	1.08	1.08	3.13
5	1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.0705	14.30	302.0				0.00		0.00	26.67	724.95	751.62	52.99
6	1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.0175	10.60	224.40				0.00		0.00	19.77	538.67	558.44	9.77
7	1-1551	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում կողալիցքով և պահեստավորելով, ԿՄԿ-ի և դրենաժային ֆիլտրի շեպերի թմբապատման համար	1000մ^3	0.019	8.13	172.87				0.00		0.00	15.16	414.98	430.14	8.17
8	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	100մ^3	0.06	232.80	0.0				0.00		0.00	434.16	0.00	434.16	26.05
9	1-1635	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից	1000մ^3	0.088	0.0	25.0				0.00		0.00	0.00	60.01	60.01	5.28
10	1-1185	Ետլիցքի պնևմո տոփանում	100մ^3	0.88	7.40	4.20				0.00		0.00	13.80	10.08	23.88	21.02
11	1-969	ԿՄԿ-ի թմբապատում ձեռքով, կողալիցքի պահեստավորված փափուկ գրունտներից	100մ^3	0.145	56.20	0.0				0.00		0.00	104.81	0.00	104.81	15.20
12	Պայմ. 1-962	Քարերի լիցքի իրականացում, տեղանքից հավաքված քարով	100մ^3	0.025	194.0	0.0				0.00		0.00	361.80	0.00	361.80	9.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Ճաղավանդակի շինարարական աշխատանքներ														
1	Պայմ. 6-90	Ճաղավանդակի կառուցում B25, W6, F50 դասի բետոնով	մ^3	2.50	1.55	0.33	բետոն	մ^3	1.02	2.55	55.00	64.66	2.89	0.79	73.57	183.92
							կաղապար	մ^2	0.717	1.79	3.50	2.89				
							փայտանյութ	մ^3	0.0165	0.041	122.92	2.34				
2	6-84	Ներդիր դետալ	տն	0.008	38.0	1.30	ներդիր դետալ	տն	1.0	0.008	400.00	461.00	70.87	3.12	534.99	4.28
3	Պայմ. 9-122	Մետաղական ժաղավանդակների պատրաստում, տեղադրում	տն	0.015	23.10	4.10	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.02	400.00	461.00	43.08	9.84	528.04	7.92
							էլեկտրոդ	կգ	15.20	0.23	0.81	14.12				
4	Շուկա	Դյուբել M6x70	հատ	12	0.0	0.0	դյուբել	հատ	1.0	12.0	0.15	0.17	0.00	0.00	0.17	2.07
5	9-118	Ճաղավանդակի ծածկի մետաղական դռնակների պատրաստում, տեղադրում	տն	0.074	35.90	0.20	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.07	400.00	461.00	66.95	0.48	528.54	39.11
							էլեկտրոդ	կգ	0.12	0.01	0.81	0.11				
6	Պայմ. 30-357	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.089	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.0002	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	1.38
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.0004	1,650.0	7.61				
7	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	100մ^2	0.08	14.50	1.50	բիտումային մածիկ	տն	0.24	0.02	156.00	43.15	27.04	3.60	73.79	5.90
		Բաշխիչ հորի շինարարական աշխատանքներ														
1	9-153	Մետաղական հենարանի պատրաստում, տեղադրում	տն	0.031	14.80	4.98	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.031	400.00	461.00	27.60	11.95	504.27	15.63
							էլեկտրոդ	կգ	4.0	0.12	0.81	3.72				
2	Պայմ. 9-135	Հորի պատրաստում մետաղական թիթեղներով, δ=6մմ հաստ.	տն	0.044	10.90	25.20	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.044	400.00	461.00	20.33	60.49	544.61	23.96
							էլեկտրոդ	կգ	3.0	0.13	0.81	2.79				
3	Շուկա	Պողպատե DN 114x5մմ խողովակակտորի տեղադրում, L=120մմ	կգ	2.0	0.0	0.0	պողպատե խողովակ	կգ	1.0	2.0	0.40	0.46	0.00	0.00	0.46	0.92
4	Պայմ. 30-357	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.077	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.0002	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	1.19
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.0003	1,650.0	7.61				
		Առաջնային և երկրորդային պարզարանների, աերոտենկի շինարարական աշխատանքներ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	մ^3	2.70	0.70	0.28	բետոն	մ^3	1.02	2.75	22.42	26.35	1.31	0.67	28.33	76.49
2	6-16	Հատակի միաձույլ ե/բ սալի իրականացում B25, W6 դասի բետոնով	մ^3	7.10	1.0	0.77	բետոն	մ^3	1.015	7.21	55.00	64.34	1.86	1.85	68.47	486.13
							կաղապար	մ^2	0.075	0.54	3.50	0.30				
							փայտանյութ	մ^3	0.0008	0.006	122.92	0.11				
3	Տեղեկ.	Ամրան A240 դասի	տն	0.020	0.0	0.0	ամրան	տն	1.0	0.020	317.08	365.44	0.00	0.00	365.44	7.31
4	Տեղեկ.	Ամրան A500C դասի	տն	0.662	0.0	0.0	ամրան	տն	1.0	0.662	294.44	339.35	0.00	0.00	339.35	224.65
5	6-84	Ներդիր դետալ	տն	0.006	38.0	1.30	ներդիր դետալ	տն	1.0	0.006	400.00	461.00	70.87	3.12	534.99	3.21
6	6-145	Միաձույլ ե/բ պատերի իրականացում B25, W6, F50 դասի բետոնով	մ^3	13.0	7.63	1.43	բետոն	մ^3	1.0	13.00	55.00	63.39	14.23	3.43	100.17	1,302.22
							կաղապար	մ^2	2.64	34.32	3.50	10.65				
							փայտանյութ	մ^3	0.0598	0.777	122.92	8.47				
7	Տեղեկ.	Ամրան A240 դասի	տն	0.023	0.0	0.0	ամրան	տն	1.0	0.023	317.08	365.44	0.00	0.00	365.44	8.41
8	Տեղեկ.	Ամրան A500C դասի	տն	1.15	0.0	0.0	ամրան	տն	1.0	1.150	294.44	339.35	0.00	0.00	339.35	390.25
9	6-84	Ներդիր դետալ	տն	0.016	38.0	1.30	ներդիր դետալ	տն	1.0	0.016	400.00	461.00	70.87	3.12	534.99	8.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	6-85	Պատի մեջ խողովակների պատրաստում, տեղադրում	տն	0.036	12.40	1.30	պողպատե խողովակ	տն	1.0	0.036	400.00	461.00	23.13	3.12	487.25	17.54
11	6-15	Հատակի թեք հարթակի իրականացում B25, W6 դասի բետոնով	$մ^3$	3.30	0.52	0.34	բետոն	$մ^3$	1.02	3.37	55.00	64.66	0.97	0.82	66.86	220.63
							կաղապար	$մ^2$	0.075	0.25	3.50	0.30				
							փայտանյութ	$մ^3$	0.0008	0.003	122.92	0.11				
12	Պայմ. 8-165	Պենոպոլիստիրոլե միջնորմի պատրաստում, տեղադրում	$100մ^2$	0.12	55.5	7.36	պոլիպրոպիլենե միջնորմ	$մ^2$	0.91	0.11	18.33	19.23	103.51	17.67	140.40	16.85
13	Պայմ. 8-165	Պենոպոլիստիրոլե թիթեղների պատրաստում, ամրացում միջնորմների սալերին	$մ^2$	0.20	0.0	0.0	պոլիպրոպիլենե թիթեղ	$մ^2$	1.0	0.20	4.67	5.38	0.00	0.00	5.38	1.08
14	Պայմ. 8-165	Պենոպոլիստիրոլե անկյունակների ամրացում պատին	մ	0.30	0.0	0.0	պոլիպրոպիլենե անկյունակ	մ	1.0	0.30	2.08	2.40	0.00	0.00	2.40	0.72
15	Շուկա	Պողպատե քառակուսի և ուղղանկյուն խողովակ-կանգնակների և կոշտության կողերի մոնտաժում	կգ	90.0	0.0	0.0	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1.0	90.00	0.40	0.46	0.00	0.00	0.46	41.49
16	Շուկա	Դյուբել M6x70	հատ	6	0.0	0.0	դյուբել	հատ	1.0	6.0	0.15	0.17	0.00	0.00	0.17	1.04
17	Շուկա	Հեղույս, մանեկ, տափօղակ M6	հատ	18	0.0	0.0	հեղյուս, մանեկ	հատ	1.0	18.0	0.15	0.17	0.00	0.00	0.17	3.11
18	Պայմ. 10-70	Պարզարանի ծածկ δ=30մմ հաստ. տախտակե վահանակներով	$մ^3$	0.70	12.60	2.10	փայտանյութ	$մ^3$	1.05	0.74	122.92	148.75	23.50	5.04	189.33	132.53
							իզոգամ	$մ^2$	3.38	2.37	1.08	4.22				
							կապող ամրանալար	կգ	4.38	3.07	0.32	1.60				
							շին. մեխ	կգ	7.20	5.04	0.75	6.22				
19	10-211	Փայտե վահանակների ներկում հականեխիչ նյութով	$100մ^2$	0.22	0.33	0.02	հականեխիչ նյութ	տն	0.004	0.00088	600.0	2.77	0.62	0.05	3.43	0.75
20	Պայմ. 30-357	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.090	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.0002	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	1.39
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.0004	1,650.0	7.61				
21	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	$100մ^2$	0.85	14.50	1.50	բիտումային մածիկ	տն	0.24	0.20	156.00	43.15	27.04	3.60	73.79	62.72
		Նստվածքի կուտակման հորի շինարարական աշխատանքներ														
1	6-1	Հորի նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	$մ^3$	0.40	0.70	0.28	բետոն	$մ^3$	1.02	0.41	22.42	26.35	1.31	0.67	28.33	11.33
2	23-111	Ե/բ կուտակման դիտահորերի մոնտաժում D=1.5մ	$մ^3$	1.07	5.14	2.53	բետոն	$մ^3$	0.524	0.6	29.0	17.51	9.59	6.07	33.17	35.33
3	Շուկա	Հավաքովի ե/բ կլոր հորի ՊՕ15x6* պատի (հիմքի սալի հետ) օղակի մոնտաժում	հատ	1	0.0	0.0	պատի օղակ	հատ	1.0	1.0	24.17	27.85	0.00	0.00	27.85	27.85
4	Շուկա	Հավաքովի ե/բ կլոր հորի ՊՕ15x9 պատի օղակի մոնտաժում	հատ	2	0.0	0.0	պատի օղակ	հատ	1.0	2.0	40.00	46.10	0.00	0.00	46.10	92.20
5	Շուկա	Ներդիր դետալ	կգ	16.0	0.0	0.0	ներդիր դետալ	տն	1.0	16.00	0.40	0.46	0.00	0.00	0.46	7.38
6	Պայմ. 6-127	Հատակի միջնորմ B15 դասի բետոնով, b=150մմ, h=500մմ	$մ^3$	0.12	4.98	0.76	բետոն	$մ^3$	1.02	0.12	27.02	31.76	9.29	1.82	61.99	7.44
							կաղապար	$մ^2$	2.64	0.32	3.50	10.65				
							փայտանյութ	$մ^3$	0.0598	0.007	122.92	8.47				
7	Պայմ. 9-123	Մետաղական հարթակի պատրաստում	տն	0.040	34.30	1.0	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.04	400.00	461.00	63.97	2.40	528.34	21.13
							էլեկտրոդ	կգ	1.04	0.04	0.81	0.97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Պայմ. 9-47	Հարթակի ծածկ մատնեքավոր թիթեղով, δ=4մմ հաստ.	տն	0.028	19.0	17.60	մատնեքավոր թիթեղ	տն	1.0	0.03	410.00	472.53	35.43	42.25	552.10	15.46
							էլեկտրոդ	կգ	2.03	0.06	0.81	1.89				
9	Պայմ. 9-47	Հորի ծածկ մետաղական թիթեղով, δ=4մմ հաստ.	տն	0.136	19.0	17.60	մետաղական թիթեղ	տն	1.0	0.14	400.00	461.00	35.43	42.25	540.57	73.52
							էլեկտրոդ	կգ	2.03	0.28	0.81	1.89				
10	9-46	Մետաղական ելարանի պատրաստում, տեղադրում	տն	0.020	13.80	32.10	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.02	400.00	461.00	25.74	77.06	566.02	11.32
							էլեկտրոդ	կգ	2.40	0.05	0.81	2.23				
11	Պայմ. 30-357	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.224	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.0004	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	3.47
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.0009	1,650.0	7.61				
		Ելքի հորի շինարարական աշխատանքներ														
1	6-1	Հորի նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	$մ^3$	0.05	0.70	0.28	բետոն	$մ^3$	1.02	0.05	22.42	26.35	1.31	0.67	28.33	1.42
2	Պայմ. 9-135	Հորի պատրաստում մետաղական թիթեղներով, δ=6մմ հաստ.	տն	0.040	10.90	25.20	մետաղական կոնստրուկցիա	տն	1.0	0.040	400.00	461.00	20.33	60.49	544.61	21.78
							էլեկտրոդ	կգ	3.0	0.12	0.81	2.79				
3	Շուկա	Պողպատե DN 114x5մմ խողովակակտորի տեղադրում, L=120 և 340մմ	կգ	8.0	0.0	0.0	պողպատե խողովակ	կգ	1.0	8.0	0.40	0.46	0.00	0.00	0.46	3.69
4	Պայմ. 30-357	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.048	2.75	0.0	օլիֆ	տն	0.002	0.0001	1,190.0	2.74	5.13	0.00	15.48	0.74
							յուղաներկով ներկ	տն	0.004	0.0002	1,650.0	7.61				
		Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	Պայմ. 7-300-2	Կոյուղու խորասուզված պոմպի մոնտաժում Q=1.0լ/վ, H=5.0մ	կոմպ.	1	19.40	15.80	կոյուղու խորասուզված պոմպ	հատ	1.0	1.0	120.00	138.30	36.18	37.93	212.41	212.41
2	22-68	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN159x5	գծմ	3.0	0.25	0.11	պողպատե խողովակ	գծմ	0.999	2.997	8.00	9.21	0.47	0.26	9.94	29.82
3	22-66	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x5	գծմ	2.0	0.22	0.04	պողպատե խողովակ	գծմ	0.998	2.00	5.70	6.56	0.41	0.10	7.06	14.12
4	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=4.0մ (1 հատ)	գծմ	4.0	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	3.99	3.04	3.49	0.69	0.02	4.21	16.82
5	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=3.0մ (2 հատ)	գծմ	6.0	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	5.99	3.04	3.49	0.69	0.02	4.21	25.24
6	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=2.0մ (2 հատ)	գծմ	4.0	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	3.99	2.05	2.35	0.69	0.02	3.07	12.26
7	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=1.5մ (2 հատ)	գծմ	3.0	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	2.99	1.07	1.23	0.69	0.02	1.94	5.82
8	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=0.5մ (5 հատ)	գծմ	2.50	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	2.50	0.66	0.75	0.69	0.02	1.47	3.67
9	16-34	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր կարճախողովակների մոնտաժում, L=0.3մ (5 հատ)	գծմ	1.50	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	1.50	0.52	0.60	0.69	0.02	1.31	1.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	16-33	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN40(PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում	զծմ	3.0	0.38	0.0	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	զծմ	0.998	2.99	0.38	0.44	0.71	0.00	1.15	3.44
11	22-384	Հարթ փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1	1.31	0.09	հարթ փական	հատ	1.0	1.0	22.92	26.41	2.44	0.22	29.07	29.07
12	22-431	Պողպատե էլ. եռակցվող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1	0.39	0.41	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1.0	1.0	5.17	5.95	0.73	0.98	7.67	7.67
13	22-365	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) եռաբաշխիչների մոնտաժում, a=90°	10հատ	0.1	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչ	հատ	10.0	1.0	0.92	10.65	4.31	3.62	18.58	1.86
14	22-365	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) լայնուկավոր արմունկների մոնտաժում DN110, a=90°	10հատ	1.0	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե արմունկ	հատ	10.0	10.0	0.62	7.09	4.31	3.62	15.02	15.02
15	22-365	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) լայնուկավոր արմունկների մոնտաժում DN110, a=45°	10հատ	0.2	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե արմունկ	հատ	10.0	2.0	0.50	5.81	4.31	3.62	13.74	2.75
16	22-365	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող արմունկների մոնտաժում DN40, a=90°	10հատ	0.4	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե արմունկ	հատ	10.0	4.0	0.34	3.88	4.31	3.62	11.82	4.73
17	16-190	Ցինկապատ մետաղական թիթեղից ձագարի պատրաստում և մոնատաժում d=0.55մմ, 6 հատ, 28.50 կգ	հատ	6	0.53	0.01	ձագար	հատ	1.0	6.0	5.00	5.76	0.99	0.02	6.77	40.65
18	Շուկա	∅ 100 չժանգոտվող պողպատե խամութ համակցված դյուբելով	հատ	19	0.0	0.0	խամութ	հատ	1.0	19.0	0.56	0.65	0.00	0.00	0.65	12.26
19	Շուկա	Խողովակապտուկ (ադյուբեր) DN40, արտաքին պարուրակով, PN=1,0 ՄՊա	հատ	1	0.0	0.0	խողովակապտուկ (ադյուբեր)	հատ	1.0	1.0	2.12	2.44	0.00	0.00	2.44	2.44
20	Շուկա	Ռետինե DN32 ճկուն խողովակների մոնտաժում	զծմ	1.0	0.0	0.0	ճկուն խողովակ	զծմ	1.0	1.0	2.20	2.54	0.00	0.00	2.54	2.54
21	Բ 17-102	DN114x5 պողպատե խողովակի խցափակում δ=5մմ, (150x150) պողպատե (St) թիթեղով	հատ	1	0.77	0.0	պողպատե թիթեղ	կգ	1.60	1.60	0.4	0.74	1.44	0.00	3.78	3.78
							մանեկ, հեղյուս	կգ	1.44	1.44	0.97	1.60				
22	22-365	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) խցափակիչ DN110	10հատ	0.1	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե խցափակիչ	հատ	10.0	1.0	0.34	3.88	4.31	3.62	11.82	1.18
23	Պայմ. 22-397 q=0.5	Դրենաժային պողպատե (St) DN114x5 էլ. եռակցվող խողովակների վրա 20x50մմ չափերի անցքերի բացում	տեղ	10	0.385	0.13				0.00		0.00	0.72	0.31	1.03	10.30
24	16-207 q=0.2	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) խողովակի վրա Φ20մմ տրամագծի անցքերի բացում	տեղ	4	0.628	0.016				0.00		0.00	1.17	0.04	1.21	4.84
25	16-206 q=0.2	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) խողովակի վրա Φ15մմ տրամագծի անցքերի բացում	տեղ	3	0.628	0.016				0.00		0.00	1.17	0.04	1.21	3.63
26	Պայմ. 22-121 q=0.6	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=50մմ, DN150 խողովակների համար	զծմ	2.0	0.066	0.05	պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակ	զծմ	1.01	2.02	2.55	2.97	0.12	0.13	3.22	6.44
27	Շուկա	Պոլիմերային ինքնասոսնձվող ժապավենի իրականացում (1.4մ^2)	զծմ	3.0	0.0	0.0	ինքնասոսնձվող ժապավեն	զծմ	1.0	3.0	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	15-613	DN100(St) պողպատե խողովակների և ձևավոր մասերի արտաքին մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	100մ^2	0.002	21.40	0.03	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	24.60	0.05	1.65	46.78	39.91	0.07	90.47	0.18
							օլիֆ	կգ	2.70	0.01	1.19	3.70				
29	22-129	DN159x5 պողպատե (St) խողովակի հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	2.0	0.09	0.12	բիտումային մածիկ	տն	0.00214	0.00	156.00	0.38	0.17	0.29	0.84	1.68
30	22-127	DN114x5 պողպատե (St) խողովակի հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	2.0	0.08	0.06	բիտումային մածիկ	տն	0.00146	0.00	156.00	0.26	0.15	0.14	0.56	1.11
31	22-316	Պողպատե (St) DN159x5, DN114x5 էլ. եռակցվող խողովակների փորձարկում	կմ	0.004	34.10	0.0	ջուր	մ^3	211.0	0.84	0.15	36.48	63.60	0.00	100.07	0.40
32	22-314	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների փորձարկում	կմ	0.0195	29.80	0.0	ջուր	մ^3	94.0	1.83	0.15	16.25	55.58	0.00	71.83	1.40
33	22-312	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN40(PP) լայնուկավոր խողովակների փորձարկում	կմ	0.003	29.80	0.0	ջուր	մ^3	31.10	0.09	0.15	5.38	55.58	0.00	60.95	0.18
		Ընդամենը՝														**4,334.05**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**4,910.48**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**5,450.63**

Կազմեց՝ **Կ.Մեսրոպյան**

Շինարարության անվանումը ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Օբյեկտի համարը

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-3

Դրենաժային ֆիլտր
նախահաշվի անվանումը

Օբյեկտի անվանումը ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Նախանաշվային արժեքը 368.26 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 201,882 դրամ (04/2020)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 1.86496
Մեքենաների շահագործման՝ 2.40051
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0761=1,152503

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	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*
		Հողային, շինարարական և դրենաժային աշխատանքներ														
1	1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում	1000մ^3	0.0095	14.30	302.0				0.00		0.00	26.67	724.95	751.62	7.14
2	Պայմ. 1-970	Մշակված գրունտի բարձում անվասայլեր ձեռքով	100մ^3	0.095	66.40	0.0				0.00		0.00	123.83	0.00	123.83	11.76
3	Բ 23-249	Բարձած գրունտի տեղափոխում անվասայլերով միջինը 100.0մ	տն	19.0	0.47	0.0				0.00		0.00	0.88	0.00	0.88	16.65
4	1-1130	Տեղափոխված գրունտի փռում տարածքում	100մ^2	0.95	0.0	0.45				0.00		0.00	0.00	1.08	1.08	1.03
5	1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում	1000մ^3	0.005	10.60	224.40				0.00		0.00	19.77	538.67	558.44	2.79
6	Պայմ. 1-970	Մշակված գրունտի բարձում անվասայլեր ձեռքով	100մ^3	0.05	66.40	0.0				0.00		0.00	123.83	0.00	123.83	6.19
7	Բ 23-249	Բարձած գրունտի տեղափոխում անվասայլերով միջինը 100.0մ	տն	9.0	0.47	0.0				0.00		0.00	0.88	0.00	0.88	7.89
8	1-1130	Տեղափոխված գրունտի փռում տարածքում	100մ^2	0.50	0.0	0.45				0.00		0.00	0.00	1.08	1.08	0.54
9	1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.005	10.60	224.40				0.00		0.00	19.77	538.67	558.44	2.79
10	1-1551	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	1000մ^3	0.0115	8.13	172.87				0.00		0.00	15.16	414.98	430.14	4.95
11	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	100մ^3	0.035	232.80	0.0				0.00		0.00	434.16	0.00	434.16	15.20
12	1-1635	Փոսորակի շեպերի թմբապատում կողալիցքի և տարածքում պահեստավորված գրունտներից	1000մ^3	0.016	0.0	25.0				0.00		0.00	0.00	60.01	60.01	0.96
13	1-1185	Եռալիցքի պնևմոտոփանում	100մ^3	0.16	7.40	4.20				0.00		0.00	13.80	10.08	23.88	3.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Պայմ. 23-1	Փոսորակի հատակի և շեպերի ներքին մակերեսների վրա 10սմ հաստությամբ 0.001÷0.005մմ տրամագծով կավի շերտի իրականացում	$մ^3$	4.50	0.89	0.0	կավ	$մ^3$	1.10	4.95	0.10	0.13	1.66	0.00	1.79	8.04
15	1-1185	Կավի շերտի պնևվմո տոփանում	$100մ^3$	0.045	7.40	4.20				0.00		0.00	13.80	10.08	23.88	1.07
16	Պայմ. 23-3	50÷100մմ տրամագծով գլաքարերից հակադարձ ֆիլտրող շերտի իրականացում	$մ^3$	2.0	0.89	0.0	գլաքար	$մ^3$	1.10	2.20	5.50	6.97	1.66	0.00	8.63	17.26
17	Պայմ. 23-2	Ավազախճային հակադարձ ֆիլտրի իրականացում, 20% ավազ, տրամագիծը՝ 3÷5 մմ, 80% խիճ, տրամագիծը՝ 10÷30 մմ	$մ^3$	17.0	0.89	0.0	բազալտե խիճ	$մ^3$	1.10	18.70	5.11	6.48	1.66	0.00	8.14	138.43
18	1-969	Փոսորակի շեպերի և դրենաժային ֆիլտրի թմբապատում տարածքում պահեստավորված փափուկ գրունտներից	$100մ^3$	0.16	56.20	0.0				0.00		0.00	104.81	0.00	104.81	16.77
		Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	Պայմ. 23-15	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում	գծմ	6.0	0.46	0.0	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	գծմ	0.995	5.97	2.85	3.27	0.86	0.00	4.13	24.76
2	16-34	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=1.5մ, 1 հատ	գծմ	1.50	0.37	0.01	պոլիպրոպիլենե լայնուկավոր խողովակ	գծմ	0.998	1.50	1.07	1.23	0.69	0.02	1.94	2.91
3	22-365	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր եռաբաշխիչի մոնտաժում	10հատ	0.1	2.31	1.51	պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչ	հատ	10.0	1.0	0.92	10.65	4.31	3.62	18.58	1.86
		Ընդամենը՝														**292.82**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**331.77**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**368.26**

Կազմեց՝ **Կ.Մեսրոպյան**