



ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՐԱՏ ՔԱՂԱՔԻ ՈԿՖ ԹԱՂԱՄԱՍԻ
ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՎ ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎՆԵՐ (ՓՈԻԼ 1)



ԵՐԵՎԱՆ 2017

**ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՐԱՏ ՔԱՂԱՔԻ ՈԿՖ ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՎ ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ**

Գիրք 3

Բովանդակություն

1. Բացատրագիր
2. Ամփոփ նախահաշիվ
3. Կառույցի նախահաշիվ N1 նախագծային դրենաժային գծեր
4. Կառույցի նախահաշիվ N2 պոմպակայանի կառուցում
5. Լոկալ նախահաշիվ N1-1 նախագծվող դրենաժային գծեր
6. Լոկալ նախահաշիվ N2-1 շինարարական աշխատանքներ
7. Լոկալ նախահաշիվ N2-2 տեխնոլոգիական սարքավորումներ
8. Լոկալ նախահաշիվ N2-4 պոմպակայանի ավտոմատացում
9. Լոկալ նախահաշիվ N2-5 պոմպակայանի ավտոմատացում
10. Լոկալ նախահաշիվ N2-6 պոմպակայանի ցանկապատում և բարեկարգում

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՐԱՏ ՔԱՂԱՔԻ ՈԿՖ ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՎ ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Բացատրագիր

Սույն նախահաշվային փաստաթղթերը կազմված են ՇՆուԿ IV-5-82, IV-2-82 հիման վրա, նաև տեղեկագրի 2017թ, փետրվար ամսվա շինարարական նյութերի, պողպատյա խողովակների հաշվարկային գներով:

Բանվորական միջին աշխատավարձի չափը ընդունված է 210311 դրամ:

Հիմնական աշխատանքի գործակիցը կազմում է 1942.83:

Մեքենամեխանիզմների շահագործման գործակիցը կազմում է 2518.53:

- Վերադիր ծախսերը կազմում են – 13.3%
- Շահույթը – 11%
- Ժամանակավոր կառույցներ – 1.5%
- Ձմեռային թանկացումները – 0.7%
- ԱԱՀ - 20%
- Չնախատեսված ծախսեր – 3.0 %
- Նյութերի գների վրա հաշվարկված են հետևյալ գործակիցները
- Տրանսպորտային ծախսեր – 1.07
- Պահեստավորման ծախսեր – 1.02
- Այլ ծախսեր – 1.05

Կազմեց

Ա. Սաֆարյան

Ամփոփ նախահաշվային հաշվարկը 105439.6 հազ. դրամ
Այդ թվում վերադարձվող գումարը 5205.01 հազ. դրամ

100234.57

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

(կառույցի անվանումը)

Հ/Հ	Նախահաշվի և հաշվարկի համարը	Կառույցի, մասերի, աշխատանք ների և ծախսերի անվանումը	Նախագծային արժեքը				
			Ծին. աշխատանքներ	Մոնտաժ. աշխատանքներ	Սարքավորում, կահույք, գույք	Այլ ծախսեր	Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8
		ԳԼՈՒԽ 2					
		Շինարարության հիմնական օբյեկտներ					
1	Կ.Ն. 1	Նախագծվող դրենաժային զծեր	42,460.98				42,460.98
2	Կ.Ն. 2	Պոմպակայանի կառուցում	22,031.14	5,509.85	13,515.90		41,056.89
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ ԳԼՈՒԽ 2	64,492.12	5,509.85	13,515.90		83,517.87
		ԳԼՈՒԽ 8					
7	1.5%	Ժամանակավոր կառույցներ	967.38	82.65			1,050.03
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ ԳԼՈՒԽ 2-8	65,459.51	5,592.50	13,515.90		84,567.90
		ԳԼՈՒԽ 9					
8	0.7%	Չմեռային թանգացումներ	458.22	39.15			497.36
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ ԳԼՈՒԽ 2-9	65,917.72	5,631.65	13,515.90		85,065.27
		ԳԼՈՒԽ 10					
9	1.5%	Տեխնիկական հսկողություն				1,073.24	1,073.24
10	0.6%	Հեղինակային հսկողություն				429.30	429.30
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ ԳԼՈՒԽ 2-10	65,917.72	5,631.65	13,515.90	1,502.54	86,567.80
11	1.5%	Չնախատեսված ծախսեր	988.77	84.47	202.74	22.54	1,214.04
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ	66,906.49	5,716.12	13,718.64	1,525.07	87,866.32
12	20%	ԱԱՀ	13,381.30	1,143.22	2,743.73	305.01	17,573.26
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ	80,287.79	6,859.34	16,462.36	1,830.09	105,439.58
		ԸՆԴԱՄՆԵՆԸ	80,287.79	6,859.34	16,462.36	1,830.1	105,439.58

Ն.Գ.Ճ.

Ս. Թարյան

Կազմեց

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԼՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Կառույցի նախահաշիվ N1

Նախագծվող դրենաժային գծեր

Նախահաշվային առժեքը 53641.9 հազ. դրամ

Հ/Հ	Նախահաշվի և հաշվարկի համարը	Կառույցի, մասերի, աշխատանք ների և ծախսերի անվանումը	Նախագծային արժեքը				
			Ծին. աշխատանքներ	Մոնտաժ. աշխատանքներ	Սարքավորում, կահույք, գույք	Այլ ծախսեր	Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1	Նախագծվող դրենաժային գծեր	42,461.0				42,460.98
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	42,460.98				42,460.98
4	1.5%	Ժամանակավոր կառույցներ	636.91				636.91
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	43,097.90				43,097.90
5	0.7%	Ձմեռային թանկացումներ	301.69				301.69
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	43,399.58				43,399.58
6	3.0%	Չնաժատեկաված ծախսեր	1,301.99				1,301.99
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	44,701.57				44,701.57
7	20.0%	ԱԱՀ	8,940.31				8,940.31
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	53,641.88				53,641.88

Ն.Գ.Ճ.

Ս. Թարյան

Կազմեց

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԼՖ թաղամասի դրննաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Կառույցի նախահաշիվ N2

Պոմպակայանի կառուցում

Նախահաշվային առժեքը 51498.8 հազ. դրամ

Հ/Հ	Նախահաշվի և հաշվարկի համարը	Կառույցի, մասերի, աշխատանք ների և ծախսերի անվանումը	Նախագծային արժեքը				
			Շին. աշխատանքներ	Մոնտաժ. աշխատանքներ	Սարքավորում, կահույք, գույք	Այլ ծախսեր	Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Շինարարական աշխատանքներ	19,030.8				19,030.83
2	2-2	Տեխնոլոգիական սարքավորումներ		3,967.69	13,515.90		17,483.6
4	2-4	Պոմպակայանի էլեկտրոմատակարարում		743.11			743.1
5	2-5	Պոմպակայանի ավտոմատացում		799.06			799.1
6	2-6	Պոմպակայանի ցանկապատում և բարեկարգման աշխատանքներ	3,000.3				3,000.31
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	22,031.14	5,509.85	13,515.90		41,056.89
7	1.5%	Ժամանակավոր կառույցներ	330.47	82.65			413.11
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	22,361.61	5,592.50	13,515.90		41,470.00
8	0.7%	Ձմեռային թանկացումներ	156.53	39.15			195.68
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	22,518.14	5,631.65	13,515.90		41,665.68
9	3.0%	Զնաժառնակած ծախսեր	675.54	168.95	405.48		1,249.97
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	23,193.68	5,800.59	13,921.37		42,915.65
10	20.0%	ԱԱՀ	4,638.74	1,160.12	2,784.27		8,583.13
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	27,832.42	6,960.71	16,705.65		51,498.78

Ն.Գ.Ճ.

Ս. Թադյան

Կազմեց

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Լոկալ նախահաշիվ N 1-1

Նախագծվող դրենաժային գծեր

(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 42,460.98

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

1.94283 2.51853

Կմմ= 2518.53

Կնյուբ= 1.1460

1.1460

Հ/Հ	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Դրենաժային գիծ ԴԸ-1																
1	27-33	Ասֆալտի ծածկույտի քանդում հարվածահատ մուրջով	100մ ³	2.099	82.6	78.4	160.5	197.5							357.93	751.30
2	23-223	Շինարարական աղբի բառձում ձեռքով	տն	420.0	0.15		0.29								0.29	122.40
3	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	420.0				0.246							0.25	103.32
6	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.3082	9.86	210.8	19.2	530.91							550.06	169.53
7	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ ³	0.342	110.0		213.7								213.71	73.09
8	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	65.0	0.15		0.29								0.29	18.94
9	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	651.0				0.246							0.25	160.15
10	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ ³	2.2403	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	1,232.30
11	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ ³	2.489	110.0		213.7								213.71	531.93
12	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	472.9	0.15		0.29								0.29	137.82
13	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	4730.0				0.17							0.17	804.10
14	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացած կոպիձից d=20-40մմ	մ ³	92.6	0.8	0.53	1.6	1.3							7.06	653.36
									կոպիձ	մ ³	1.03	3.53	4.05	4.17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացած կոպիճից d=10-20մմ	մ³	90.5	0.8	0.53	1.6	1.3							6.43	581.93
									կոպիճ	մ³	1.03	3.00	3.44	3.54		
16	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացածավազից d=0,5-2մմ	մ³	125.6	0.8	0.53	1.6	1.3							6.43	807.62
									ավազ	մ³	1.03	3.00	3.44	3.54		
17	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով բարձունով հետնաթափ	1000մ³	2.4892	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	1,065.65
18	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	4730.0				0.17							0.17	804.10
19	1-1635	Խրամուղու ետլիցք մշակված գրունտերից բուլդոզերով	1000մ³	2.4892		25.0		62.96							62.96	156.73
20	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ³	24.892	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	621.17
21	1-998	Խրամուղու շեղերի ամրացում	100մ³	28.316	22.20	0.93	43.1	2.34							141.73	4,013.36
									փայտե վահաններ	մ²	24.00	3.50	4.01	96.26		
22	23-154	Պոլիէթիլենային(PE) ծալքավոր կոյուղու անցքավոր խողովակների տեղադրում de300,SN8	զմ	409.0	0.113	0.0141	0.22	0.0355							3.7	1,510.42
									խողովակ	զմ	1.0	3.0	3.44	3.44		
23	22-365	Պոլիէթիլենային(PE) կոյուղու կցամասերի տեղադրում de300	հատ	70.0	0.231	0.151	0.45	0.3803							4.4	306.71
									կցամաս	հատ	1.0	3.1	3.55	3.55		
24	23-153	Պոլիէթիլենային(PE) ծալքավոր կոյուղու անցքավոր խողովակների տեղադրում de200,SN8	զմ	150.0	0.113	0.0141	0.22	0.0355							2.4	364.86
									խողովակ	զմ	1.0	1.9	2.18	2.18		
25	22-365	Պոլիէթիլենային(PE) կոյուղու կցամասերի տեղադրում de200	հատ	27.0	0.231	0.151	0.45	0.3803							2.2	59.51
									կցամաս	հատ	1.0	1.2	1.38	1.38		
Դիտահորեր (14 կառույց)																
26	27-33	Ասֆալտի ծածկույտի քանդում հարվածահատ մուրջով	100մ³	0.118	82.6	78.4	160.5	197.5							357.93	42.24
27	23-223	Շինարարական աղբի բարձուն ձեռքով	տն	23.6	0.15		0.29								0.29	6.88
28	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	23.6				0.246							0.25	5.81
31	1-1593	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձունով ինքնաթափ	1000մ³	0.1219	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	67.05
32	1-961	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ³	0.135	110.0		213.7								213.71	28.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	25.7	0.15		0.29								0.29	7.48
34	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	257.0				0.246							0.25	63.22
34	1-1593	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ ³	0.0759	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	41.75
35	1-961	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ ³	0.085	110.0		213.7								213.71	18.17
36	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	8.5	0.15		0.29								0.29	2.48
37	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	160.0				0.17							0.17	27.20
38	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.0844	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	36.13
39	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	160.0				0.17							0.17	27.20
40	1-1635	Փոսորակի ետլիցք մշակված գրունտերից բուլդոզերով	1000մ ³	0.0844		25.0		62.96							62.96	5.31
41	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ ³	0.844	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	21.06
42	23-2	Խճի ենթաշերթ 12սմ	մ ³	6.4	0.89		1.73								4.4	28.39
									խիճ	մ ³	1.1	2.125	2.44	2.68		
43	23-112	Կոյուղու բետոնե կլոր հոր D1,5մ հավաքովի ե/բետոնե էլեմենտներից	մ ³	38.929	6.1	2.69	11.89	6.77							22.4	872.14
									բետոն B7,5	մ ³	0.098	24.750	28.36	2.78		
									բիտում	տն	0.005	167.333	191.76	0.96		
44		Ե/բետոնե հավաքովի էլեմենտներ	մ ³	38.81					ե/բ էլեմենտներ	մ ³	1.0	36.000	41.25	41.25	41.3	1,601.10
45		Ամրան AIII	տն	2.4542					ամրան	մ ³	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	808.58
46		Բետոն պատերի աճեցման համար B15	մ ³	0.119					բետոն B15	մ ³	1.0	29.305	33.58	33.58	33.6	4.00
47		ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.420					ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.0	26.000	29.80	29.80	29.8	12.51
48		պողպատե միացնող էլեմենտներ	տն	0.72128					պողպատ	տն	1.0	377.222	432.29	432.29	432.3	311.80
49		մետաղական աստիճան	տն	0.5213					պողպատ	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	171.75
50		թուջե մտոց	հատ	14					մտոց	հատ	1	55.0	63.03	63.03	63.0	882.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Դրենաժային զիծ ԴԴ-1-1																
51	27-33	Ասֆալտի ծածկույտի քանդում հարվածահատ մուրճով	100մ³	0.976	82.6	78.4	160.5	197.5							357.93	349.34
52	23-223	Շինարարական աղբի բառձում ձեռքով	տն	195.2	0.15		0.29								0.29	56.89
53	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	195.2				0.246							0.25	48.02
56	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ³	0.1714	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	94.28
57	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ³	0.191	110.0		213.7								213.71	40.82
58	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	36.3	0.15		0.29								0.29	10.58
59	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	362.0				0.246							0.25	89.05
60	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ³	1.2244	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	673.50
61	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ³	1.36	110.0		213.7								213.71	290.65
62	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	258.4	0.15		0.29								0.29	75.30
63	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	2585.0				0.17							0.17	439.45
64	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացած կոպիձից d=20-40մմ	մ³	53.7	0.8	0.53	1.6	1.3							7.06	378.89
								կոպիձ	մ³	1.03	3.53	4.05	4.17			
65	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացած կոպիձից d=10-20մմ	մ³	45.8	0.8	0.53	1.6	1.3							6.43	294.50
								կոպիձ	մ³	1.03	3.00	3.44	3.54			
66	6-260	Ֆիլտրի իրականացում լվացածավազից d=0,5-2մմ	մ³	62.3	0.8	0.53	1.6	1.3							6.43	400.60
								ավազ	մ³	1.03	3.00	3.44	3.54			
67	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ³	1.3604	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	582.40
68	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	2585.0				0.17							0.17	439.45
69	1-1635	Խրամուղու ետլիցք մշակված գրունտերից բույրոցներով	1000մ³	1.3604		25.0		62.96							62.96	85.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ ³	13.604	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	339.48
71	1-998	Խրամուղու շեղերի ամրացում	100մ ³	15.509	22.20	0.93	43.1	2.34							141.73	2,198.16
									փայտե վահաններ	մ ²	24.00	3.50	4.01	96.26		
72	23-154	Պոլիէթիլենային(PE) ծալքավոր կոյուղու անցքավոր խողովակների տեղադրում de400, SN8	զմ	229.0	0.113	0.014	0.22	0.0355							4.6	1,055.63
									խողովակ	զմ	1.0	3.8	4.35	4.35		
73	22-365	Պոլիէթիլենային(PE) կոյուղու կցամասերի տեղադրում de400	հատ	40.0	0.231	0.151	0.45	0.3803							5.3	211.93
									կցամաս	հատ	1.0	3.9	4.47	4.47		
Դիտահորեր (5 կառույց)																
74	27-33	Ասֆալտի ծածկույտի քանդում հարվածահատ մուրջով	100մ ³	0.043	82.6	78.4	160.5	197.5							357.93	15.39
75	23-223	Շինարարական աղբի բառձում ձեռքով	տն	8.6	0.15		0.29								0.29	2.51
76	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	8.6				0.246							0.25	2.12
79	1-1593	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.0481	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	26.46
80	1-961	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ ³	0.054	110.0		213.7								213.71	11.54
81	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	10.3	0.15		0.29								0.29	2.99
82	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	102.0				0.246							0.25	25.09
83	1-1593	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ ³	0.0441	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	24.26
84	1-961	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ ³	0.049	110.0		213.7								213.71	10.47
85	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	9.3	0.15		0.29								0.29	2.71
86	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	93.0				0.17							0.17	15.81
87	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտների էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.049	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	20.98
88	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	93.0				0.17							0.17	15.81
89	1-1635	Փոսորակի ետլիցք մշակված գրունտներից բուլղոգերով	1000մ ³	0.049		25.0		62.96							62.96	3.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ ³	0.49	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	12.23
91	23-2	Խճի ենթաշերթ 12սմ	մ ³	2.3	0.89		1.73								4.4	10.14
									խիճ	մ ³	1.1	2.125	2.44	2.68		
92	23-112	Կոյուղու բետոնե կլոր հոր D1,5մ հավաքովի ե/բետոնե էլեմենտներից	մ ³	15.342	6.1	2.69	11.89	6.77							22.4	343.71
									բետոն B7,5	մ ³	0.098	24.750	28.36	2.78		
									բիտում	տն	0.005	167.333	191.76	0.96		
93		Ե/բետոնե հավաքովի էլեմենտներ	մ ³	15.075					ե/բ էլեմենտներ	մ ³	1.0	36.000	41.25	41.25	41.3	621.92
94		Ամրան AIII	տն	0.9093					ամրան	մ ³	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	299.58
95		Բետոն պատերի աճեցման համար B15	մ ³	0.267					բետոն B15	մ ³	1.0	29.305	33.58	33.58	33.6	8.97
96		ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.15					ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.0	26.000	29.80	29.80	29.8	4.47
97		պողպատե միացնող էլեմենտներ	տն	0.32512					պողպատ	տն	1.0	377.222	432.29	432.29	432.3	140.54
98		մետաղական աստիճան	տն	0.2249					պողպատ	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	74.10
99		թուջե մտոց	հատ	5					մտոց	հատ	1	55.0	63.03	63.03	63.0	315.14
Դրենաժային զիծ ՊԸ-1-2																
100	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձրումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.0096	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	5.28
101	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ ³	0.011	110.0		213.7								213.71	2.35
102	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	2.1	0.15		0.29								0.29	0.61
103	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	20.3				0.246							0.25	4.99
104	1-1593	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձրումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ ³	0.5247	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	288.62
105	1-961	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ ³	0.583	110.0		213.7								213.71	124.59
106	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	110.8	0.15		0.29								0.29	32.28
107	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	1108.0				0.17							0.17	188.36
108	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով բարձրումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.0548	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	23.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
109	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	104.0				0.17							0.17	17.68
110	23-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում 1կմ հեռավորությունից բերված գրունտից	մ³	9.4	0.89		1.73								1.73	16.25
111	1-961	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում 1կմ հեռավորությունից բերված գրունտից	100մ³	0.454	110.0		213.7								213.71	97.02
112	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ³	0.5282	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	226.13
113	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	1004.0				0.17							0.17	170.68
114	1-1635	Խրամուղու ետլիցք մշակված գրունտերից բուլդոզերով	1000մ³	0.5282		25.0		62.96							62.96	33.26
115	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ³	5.282	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	131.81
116	1-998	Խրամուղու շեղերի ամրացում	100մ³	5.937	22.20	0.93	43.1	2.34							141.73	841.48
								փայտե վահաններ	մ²	24.00	3.50	4.01	96.26			
117	23-154	Պոլիէթիլենային(PE) ծալքավոր կոյուղու անցքավոր խողովակների տեղադրում de400,SN8	գմ	85.0	0.113	0.0141	0.22	0.0355							4.6	391.83
								խողովակ	գմ	1.0	3.8	4.35	4.35			
118	22-365	Պոլիէթիլենային(PE) կոյուղու կցամասերի տեղադրում de400	հատ	16.0	0.231	0.151	0.45	0.3803							5.3	84.77
								կցամաս	հատ	1.0	3.9	4.47	4.47			
Դիտահորեր (2 կառույց)																
119	1-1593	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ³	0.0181	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	9.96
120	1-961	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ³	0.021	110.0		213.7								213.71	4.49
121	23-223	Ավելորդ գրունտի բառձում ձեռքով	տն	4.0	0.15		0.29								0.29	1.16
122	Գ-III	Տեղափոխում 3 կմ	տն	22.0				0.17							0.17	3.74
123	1-1593	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ հետագա օգտագործման համար	1000մ³	0.0152	9.86	210.80	19.2	530.91							550.06	8.36
124	1-961	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով հետագա օգտագործման համար	100մ³	0.017	110.0		213.7								213.71	3.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
125	23-223	Գրունտի բառձում ձեռքով	տն	3.2	0.15		0.29								0.29	0.94
126	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	32.0				0.17							0.17	5.44
127	1-1592	III կարգի կուտակված գրունտերի էքսկավատորով ռառձումով հնոնաաան	1000մ ³	0.0169	7.64	164.09	14.8	413.27							428.11	7.24
128	Գ-III	Տեղափոխում 1 կմ	տն	32.0				0.17							0.17	5.44
129	1-1635	Փոսորակի ետլիցք մշակված գրունտերից բուլլոգերով	1000մ ³	0.0169		25.0		62.96							62.96	1.06
130	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ ³	0.169	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	4.22
131	23-2	Խճի ենթաշերթ 12սմ	մ ³	0.92	0.89		1.73								4.4	4.06
									խիճ	մ ³	1.1	2.125	2.44	2.68		
132	23-112	Կոյուղու բետոնե կլոր հոր D1,5մ հավաքովի ե/բետոնե էլեմենտներից	մ ³	5.953	6.1	2.69	11.89	6.77							22.4	133.37
									բետոն B7,5	մ ³	0.098	24.750	28.36	2.78		
									բիտում	տն	0.005	167.333	191.76	0.96		
133		ե/բետոնե հավաքովի էլեմենտներ	մ ³	5.92					ե/բ էլեմենտներ	մ ³	1.0	36.000	41.25	41.25	41.3	244.23
134		Ամրան AIII	տն	0.361					ամրան	մ ³	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	118.94
135		Բետոն պատերի աճեցման համար B15	մ ³	0.033					բետոն B15	մ ³	1.0	29.305	33.58	33.58	33.6	1.11
136		ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.06					ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.0	26.000	29.80	29.80	29.8	1.79
137		պողպատե միացնող էլեմենտներ	տն	0.1368					պողպատ	տն	1.0	377.222	432.29	432.29	432.3	59.14
138		մետաղական աստիճան	տն	0.08656					պողպատ	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	28.52
139		թուջե մտոց	հատ	2					մտոց	հատ	1	55.0	63.03	63.03	63.0	126.06
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														33,762.70
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														4,490.44
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														38,253.14
		Շահույթ 11%														4,207.85
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														42,460.98

		Վերադարձվող գումարներ
367		Փոսյտե վաեաններ շեպերի ամրացման համար 4180 հազ.դր.

Կազմեց՝

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Լոկալ նախահաշիվ N 2-1

Պոմպակայանի շինարարական աշխատանքներ

(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 19,030.83

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

1.94283 2.51853

Կմմ= 2518.53

Կնյութ= 1.1460

1.1460

Հ/Հ	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1-1551 Կ=1,1	Փոստրակի քանդում III կարգի թաց գրունտում էքսկավատորով կողալիցքով	1000մ ³	0.7857	8.94	190.09	17.4	478.75							496.12	389.81
2	1-1551 Կ=1,1	Փոստրակի քանդում III կարգի թաց գրունտում էքսկավատորով կողալիցքով	1000մ ³	0.6519	8.94	190.09	17.4	478.75							496.12	323.42
3	1-961	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ ³	0.17	110.0		213.7								213.71	36.33
4	1-1010	Ջրահեռացում փոստրակից	100մ ³	6.689		74.80		188.39							188.39	1,260.11
5	1-1593 Կ=1,1	Փոստրակի քանդում III կարգի թաց գրունտում էքսկավատորով բարձումով ինքնաթափ	1000մ ³	0.336	10.85	231.88	21.1	584.00							605.07	203.30
6	1-1010	Ջրահեռացում	100մ ³	3.36		74.80		188.39							188.39	632.98
7	1-1593	Ճալաքարակոպճային գրունտի բարձում ինքնաթափ էքսկավատորով	1000մ ³	0.162	9.86	210.8	19.2	530.91							550.06	89.11
8	Գ-III	Ճալաքարակոպճային գրունտի բերում 1 կմ	տն	317.0				0.17							0.17	54.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	1-1635	Գրունտի ետլիցք բուլղոզորով որպես հիմք	1000մ ³	0.1620		25.0		63.0							62.96	10.20
10	1-1185	Գրունտի տոփանում	100մ ³	1.620	7.4	4.2	14.4	10.6							24.95	40.43
11	1-1635	Գրունտի ետլիցք բուլղոզորով	1000մ ³	1.455		25.0		63.0							62.96	91.61
12	6-1	Բետոնե նախապատրաստական շերթ B15բետոնից	մ ³	2.814	0.7	0.28	1.36	0.71							35.7	100.36
									բետոն B15	մ ³	1.02	29.305	32.94	33.6		
13	11-47 11-48	Հիդրոմեկուսացում բիտումային քսուկով 2 շերտով	100մ ²	0.2814	27.40	5.39	53.23	13.57							149.3	42.00
									բիտումային մածուկ	տն	0.43	167.333	191.76	82.46		
14	6-16	Միաձուլվ ե/բետոնի հիմքի սալ B25W6F100 բետոնից	մ ³	8.576	1.0	0.77	1.94	1.94							67.1	575.21
									բետոն B25W6F100	մ ³	1.015	55.0	61.82	62.7		
									տախտակ	մ ³	0.0008	152.778	175.08	0.1		
									փայտամած	մ ²	0.0754	3.5	4.01	0.3		
15		Ամրան A500C-14	տն	1.2351					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	406.92
16		Ամրան A500C-10	տն	0.2172					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	71.56
17		Ամրան Acl-8	տն	0.06075					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	20.40
18	6-146	Պատերի իրականացում միաձուլվ ե/բետոնից B25W6F100 բետոնից	մ ³	38.17	5.33	1.14	10.36	2.87							89.1	3,400.61
									բետոն B25W6F100	մ ³	1.00	55.0	61.82	61.8		
									տախտակ	մ ³	0.0399	152.778	175.08	7.0		
									փայտամած	մ ²	1.76	3.5	4.01	7.1		
19		Ամրան A500C-14	տն	3.9538					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	1,302.64
20		Ամրան Acl-16	տն	0.0054					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	1.81
21		Ամրան Acl-8	տն	0.114					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	38.29
22	8-27	Պատերի հիդրոմեկուսացում բիտումային քսուկով 2 շերտով	100մ ²	1.0	14.50	1.50	28.17	3.78							78.0	77.97
									բիտումային մածուկ	տն	0.24	167.333	191.76	46.02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	6-173	Միիաձույլ էլեւտոնէ ծածկի սալի իրականացում 0.0 նիշում B25W6F100 բետէնից	մ ³	1.99	4.61	0.81	8.96	2.04							85.6	170.44
									բետոն B25W6F100	մ ³	1.015	55.0	61.82	62.7		
									տախտակ	մ ³	0.0366	152.778	175.08	6.4		
									փայտամած	մ ²	1.37	3.5	4.01	5.5		
24		Ամրան A500C-14	տն	0.2626					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	86.52
25		Ամրան A500C-12	տն	0.2462					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	81.10
26		Ամրան Acl-8	տն	0.01826					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	6.13
27	6-83	Ներդր տարրերի տեղադրում	տն	0.11322	124.0	1.4	240.91	3.53							676.7	76.62
									պողպատ	տն	1.00	377.222	432.29	432.29		
28	12-299	Հորիզոնական հիդրոմեկուսացում ցեմենտավազէ շաղախով	100մ ²	0.1366	7.64	0.74	14.84	1.86							63.8	8.71
									ցեմենտավազէ շաղախ	մ ²	1.58	26.0	29.80	47.08		
29	12-289	Հորիզոնական հիդրոմեկուսացում իզոգամով	100մ ²	0.1366	10.70	1.30	20.79	3.27							25.6	3.49
									իզոգամ	մ ²	1.11	1.2	1.36	1.51		
30	6-173	Միիաձույլ էլեւտոնէ ծածկի սալի իրականացում 1,65 նիշում B25W6F100 բետէնից	մ ³	2.12	4.61	0.81	8.96	2.04							85.6	181.57
									բետոն B25W6F100	մ ³	1.015	55.0	61.82	62.7		
									տախտակ	մ ³	0.0366	152.778	175.08	6.4		
									փայտամած	մ ²	1.37	3.5	4.01	5.5		
31		Ամրան A500C-14	տն	0.129					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	42.50
32		Ամրան A500C-12	տն	0.21161					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	69.72
33		Ամրան Acl-8	տն	0.0213					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	7.14
34	6-83	Ներդր տարրերի տեղադրում	տն	0.02088	124.0	1.4	240.91	3.53							676.7	14.13
									պողպատ	տն	1.00	377.222	432.29	432.29		
35	9-47	Մետաղական բազրիկի պատրաստում	տն	0.1439	19.00	17.6	36.91	44.33							519.6	74.77
									էլեկտրոդ	կգ	2.03	0.967	1.11	2.25		
									մետաղ	տն	1.0	380.566	436.12	436.12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	9-118	Մետաղական կափարիչների պատրաստում	տն	0.1683	35.90	0.2	69.75	0.50							506.5	85.24
									էլեկտրոդ	կգ	0.12	0.967	1.11	0.13		
									մետաղ	տն	1.0	380.566	436.12	436.12		
37	9-118	Մետաղական դռան պատրաստում	տն	0.10	35.90	0.2	69.75	0.50							506.5	50.65
									էլեկտրոդ	կգ	0.12	0.967	1.11	0.13		
									մետաղ	տն	1.0	380.566	436.12	436.12		
38		ծխնի	հատ	4					ծխնի	հատ	1	1.5	1.72	1.72	1.7	6.88
39		կողպեկ	հատ	1					կողպեկ	հատ	1	5.0	5.73	5.73	5.7	5.73
40		Մետաղապլաստե պատուհանի տեղադրում	մ ²	1.08					պատուհան	մ ²	1.0	15.833	18.14	18.1	18.1	19.60
41	9-150	Օդափոխության խողովակի տեղադրում	տն	0.0824	33.80	13.0	65.67	32.74							557.5	45.94
									էլեկտրոդ	կգ	20.7	0.967	1.11	22.94		
									մետաղ	տն	1.0	380.566	436.12	436.12		
42	6-82	Մետաղական պատյան-խողովակների տեղադրում	տն	0.2257	24.8	14.8	48.18	37.27							517.7	116.85
									պողպատ	տն	1.00	377.222	432.29	432.29		
43		խծուծ բիտումով	կգ	32					խծուծ բիտումով	կգ	1	1.5	1.72	1.72	1.7	55.01
44		ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.1					ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.0	26.0	29.80	29.80	29.8	2.98
45	15-273	Պատերի ներքին սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	100մ ²	1.00	55.7	8.0	108.22	20.15							181.4	181.40
									ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.78	26.000	29.80	53.0		
46	15-276	Առաստաղի քսահարթում ցեմենտավազե շաղախով	100մ ²	0.1366	24.4	1.1	47.41	2.77							71.0	9.70
									ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.7	26.000	29.80	20.9		
47	15-508	Պատերի ներքին ներկում կրային ներկով	100մ ²	1.00	4.9	0.05	9.52	0.13							12.6	12.63
									ներկ	կգ	0.5	1.333	1.5	0.8		
									կիր	կգ	17.0	0.1	0.1	1.9		
									ծեփամամածիկ	կգ	1.6	0.148	0.2	0.3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	15-502	Առաստաղի ներկում ջրային ներկով	100մ ²	0.1366	6.8	0.07	13.21	0.176							22.5	3.07
									ներկ ջրային	կգ	25.0	0.304	0.3	8.7		
									ծեփամամածիկ	կգ	2.1	0.148	0.2	0.4		
49	15-613	Մետեղական մակերեսների ներկում յուղաներկով 2 անգամ	100մ ²	0.283	21.4		41.58								78.8	22.31
									յուղաներկ	կգ	27.1	1.20	1.4	37.3		
50	11-11	Սալարկում միաձույլ բետոնից B15	մ ³	3.07	1.62		3.15								36.7	112.81
									բետոն B15	մ ³	1.02	29.305	32.94	33.60		
51	11-2	Գրունտի տոթփանում ճալաքարակոպիճով	100մ ²	0.31	3.57	0.99	6.94	2.49							25.9	8.04
									կոպիճ	մ ³	4.08	3.53	4.05	16.50		
52	11-11	Բետոնե նախապատրաստական շերտ B 15 դասի բետոնից	մ ³	1.3	1.62		3.15								37.4	48.62
									բետոն B15	մ ³	1.02	29.305	33.58	34.25		
53	6-15	Աստիճանի պատրաստում միաձույլ B 15 դասի բետոնից	մ ³	1.9	0.52	0.34	1.01	0.86							38.6	73.39
									բետոն B15	մ ³	1.02	29.305	32.94	33.60		
									տախտակ	մ ³	0.0008	152.778	175.08	0.1		
									փայտամած	մ ²	0.754	3.50	4.01	3.02		
Սողնակների տնակ																
54	6-1	Բետոնե նախապատրաստական շերտ B15 բետոնից	մ ³	2.331	0.7	0.28	1.36	0.71							35.7	83.13
									բետոն B15	մ ³	1.02	29.305	32.94	33.6		
55	11-47 11-48	Հիդրոմեկուսացում բիտումային քուլով 2 շերտով	100մ ²	0.2331	27.40	5.39	53.23	13.57							149.3	34.79
									բիտումային մածուկ	տն	0.43	167.333	191.76	82.46		
56	6-16	Միաձույլ ե/բետոնի հիմքի սալ B20W4F100 բետոնից	մ ³	6.56	1.0	0.77	1.94	1.94							64.2	421.02
									բետոն B20W46F100	մ ³	1.015	52.465	58.97	59.9		
									տախտակ	մ ³	0.0008	152.778	175.08	0.1		
									փայտամած	մ ²	0.0754	3.5	4.01	0.3		
57		Ամրան A500C-14	տն	0.725					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	238.86
58		Ամրան Acl-8	տն	0.03465					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	11.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	6-146	Պատերի իրականացում միաձույլ էլեկտոնից B20W4F100 բետոնից	մ ³	15.84	5.33	1.14	10.36	2.87							86.2	1,366.07
									բետոն B20W46F100	մ ³	1.00	52.465	58.97	59.0		
									տախտակ	մ ³	0.0399	152.778	175.08	7.0		
									փայտամած	մ ²	1.76	3.5	4.01	7.1		
60		Ամրան A500C-14	տն	0.0449					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	14.81
61		Ամրան A500C-12	տն	1.5508					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	510.94
62		Ամրան Acl-8	տն	0.02184					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	7.33
63	6-83	Ներդր տարրերի տեղադրում	տն	0.0087	124.0	1.4	240.91	3.53							676.7	5.89
									պողպատ	տն	1.00	377.222	432.29	432.29		
64	8-27	Պատերի հիդրոմեկուսացում բիտումային քսուկով 2 շերտով	100մ ²	0.32	14.50	1.50	28.17	3.78							78.0	24.95
									բիտումային մածուկ	տն	0.24	167.333	191.76	46.02		
65	12-289	Հորիզոնական հիդրոմեկուսացում իզոգլամով	100մ ²	0.165	10.70	1.30	20.79	3.27							25.6	4.22
									իզոգլամ	մ ²	1.11	1.2	1.36	1.51		
66	6-173	Միաձույլ էլեկտոնե ծածկի սալի իրականացում 1.2 նիշում B20W4F100 բետոնից	մ ³	3.294	4.61	0.81	8.96	2.04							82.8	272.59
									բետոն B20W4F100	մ ³	1.015	52.465	58.97	59.9		
									տախտակ	մ ³	0.0366	152.778	175.08	6.4		
									փայտամած	մ ²	1.37	3.5	4.01	5.5		
67		Ամրան A500C-12	տն	0.42754					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	140.86
68		Ամրան Acl-8	տն	0.01826					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	6.13
69	15-273	Պատերի ներքին սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	100մ ²	0.582	55.7	8.0	108.22	20.15							181.4	105.57
									ցեմենտե շաղախ	մ ³	1.78	26.000	29.80	53.0		
70	15-276	Առաստաղի քսահարթում ցեմենտավազե շաղախով	100մ ²	0.165	24.4	1.1	47.41	2.77							71.0	11.72
									ցեմենտե շաղախ	մ ³	0.7	26.000	29.80	20.9		
71	15-502	Պատերի ներքին ներկում լատեքսային ներկով	100մ ²	0.582	6.8	0.07	13.21	0.18							22.5	13.07
									ներկ լատեքսային	կգ	25.0	0.304	0.3	8.7		
									ծեփամամածիկ	կգ	2.1	0.148	0.2	0.4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	15-502	Առաստաղի ներկում լատեքստեքսային ներկով	100մ ²	0.165	6.8	0.07	13.21	0.176							22.5	3.70
									ներկ լատեքստեքսային	կգ	25.0	0.304	0.3	8.7		
									ծեփամամածիկ	կգ	2.1	0.148	0.2	0.4		
73	15-19-1 15-60	Երեսապատում տուֆե սալիկներով	մ ²	30.0	4.92	0.115	9.56	0.29							14.4	433.24
									ցեմենտավազե շաղախ	մ ³	0.036	26.0	29.80	1.07		
									տուֆի սալիկ	մ ²	0.97	3.167	3.63	3.52		
74	10-70	Տանիքի ծաղկների կառուցում	մ ³	1.45	12.6	2.1	24.48	5.29							213.6	309.72
									փայտանյութ	մ ³	1.05	152.778	175.08	183.83		
75	10-201	Տանիքի ծաղկների հրեպաշտպանություն	մ ³	1.45	0.46	0.13	0.89	0.33							10.0	14.45
									Ամմոնիում	կգ	9.00	0.8	0.92	8.25		
									Նավթ	կգ	1.07	0.4	0.46	0.49		
76	12-280	Տանիքի ծածկում թիթեղով	մ ³	6.80	12.6	2.1	24.48	5.29							32.4	220.64
									թիթեղ	մ ²	1.1	2.125	2.44	2.68		
77	12-273	Տանիքի պատրաստում կղմինդրից	100մ ³	0.235	44.2	3.2	85.87	8.06							99.3	23.34
									կղմինդ	մ ²	1.55	3.025	3.47	5.37		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														15,132.30
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														2,012.60
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														17,144.89
		Շահույթ 11%														1,885.94
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														19,030.83

Կազմեց՝

Ա. Սաֆարյան

**Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում
Լոկալ նախահաշիվ N 2-2**

Պոմպակայանի տեխնոլոգիական սարքավորումներ
(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 17,483.58

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

Կմմ= 2518.53

Կնյութ= 1.146

Հ/Հ	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	7-281-1	Պոմպի տեղակայում FA20.54E Q=50 լ/վրկ H=18մ;N=17,5կվտ	հատ	2	14.1	3.51	27.39	8.84							36.23	72.47
4		Պոմպի արժեքը	հատ	2					առխեքը	հատ	1	6192.0	6757.95	6757.95	6757.95	13,515.90
5	12-802-10	Սողնակ D-300մմ PN-1ՄՊա	հատ	1	10.60	1.52	20.59	3.83							404.10	404.10
									սողնակ	հատ	1	331.313	379.67	379.67		
6	12-7802-8	Սողնակ D-200մմ PN-1ՄՊա	հատ	2	6.89	1.01	13.39	2.54							190.27	380.54
									սողնակ	հատ	1	152.133	174.34	174.34		
7	12-790-10	Հակադարձ փական D-300մմ	հատ	1	10.20	1.77	19.82	4.46							372.51	372.51
									հակադարձ փական	հատ	1	303.875	348.23	348.23		
8	12-790-8	Հակադարձ փական D-200մմ	հատ	2	6.45	1.15	12.53	2.90							206.80	413.61
									հակադարձ փական	հատ	1	167.000	191.38	191.38		
9	12-790-10	Կցաժուրթային ճկուն ներդիր D-300մմ	հատ	1	10.20	1.77	19.82	4.46							76.93	76.93
									ճկուն ներդիր	հատ	1	45.950	52.66	52.66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	12-790-8	Կցաշուրթային ճկուն ներդիր D-200մմ	հատ	2	6.45	1.15	12.53	2.90							46.48	92.97
									Ճկուն ներդիր	հատ	1	27.100	31.06	31.06		
11	22-362	Պողպատե ձևավոր մասեր	տն	0.234	190.0	162.0	369.14	408.00							1808.51	423.19
									ձևվ մասեր	տն	1.0	900.000	1031.37	1031.37		
12	22-436	Պողպատե կցաշուրթի զոդում D-300մմ	հատ	7	1.28	1.33	2.49	3.35							28.8	201.29
									կցաշուրթ	հատ	1	20.000	22.92	22.92		
13	22-434	Պողպատե կցաշուրթի զոդում D-200մմ	հատ	10	0.8	0.85	1.55	2.14							15.9	158.59
									կցաշուրթ	հատ	1	10.615	12.16	12.16		
14	12-2-9	Պողպատե խողովակների տեղակայում D219x5մմ	տն	0.475	37.2	10.8	72.27	27.20							99.47	47.25
15		Պողպատե խողովակների արժեքը D219x5մմ	զմ	18.00					խողովակ	զմ	1.0	9.020	10.34	10.34	10.34	186.06
16	12-2-9	Պողպատե խողովակների տեղակայում D325x5մմ	տն	0.320	37.2	10.8	72.27	27.20							99.47	31.83
17		Պողպատե խողովակների արժեքը D325x5մմ	զմ	8.1					խողովակ	զմ	1.0	13.480	15.45	15.45	15.45	125.13
18	12-2-5	Պողպատե խողովակների տեղակայում D48x3,25մմ	տն	0.098	155.0	4.9	301.14	12.34							313.48	30.72
19		Պողպատե խողովակների արժեքը D48x3,25մմ	զմ	27.6					խողովակ	զմ	1.0	1.058	1.21	1.21	1.21	33.46
20	12-790-10	Ճկուն կցորդիչ D-300մմ	հատ	1	10.20	1.77	19.82	4.46							52.9	52.92
									Ճկուն միացում	հատ	1	25.0	28.65	28.65		
21	12-790-11	Ճկուն կցորդիչ D-400մմ	հատ	1	13.00	2.34	25.26	5.89							51.3	51.32
									Ճկուն միացում	հատ	1	17.6	20.17	20.17		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														3,154.89
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														419.60
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														3,574.49
		Շահույթ 11%														393.19
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														3,967.69
		Մարքավորումներ														13,515.9
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														17,483.58

Կազմեց՝

Ա. Մաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Լոկալ նախահաշիվ N 2-4

Պոմպակայանի էլետրոմատակարարում
(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 743.11

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

Կմմ= 2518.53

Կնյութ= 1.146

</>	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	8-524-5	Մետաղական բաշխման վահան 600x1600x200մմ	հատ	1	4.8	0.77	9.326	1.9							91.48	91.48
									վահան	հատ	1	70.00	80.22	80.22		
2	8-525-3	Մուքքային ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ 125A	հատ	1	1.550	0.07	3.01	0.18							52.5	52.46
									ավտոմատ	հատ	1	43.00	49.28	49.28		
3	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ32A	հատ	1	1.04	0.06	2.02	0.15							4.2	4.23
									ավտոմատ	հատ	1	1.8	2.06	2.06		
4	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ25A	հատ	2	0.90	0.05	1.75	0.13							3.8	7.65
									ավտոմատ	հատ	1	1.7	1.95	1.95		
5	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ16A	հատ	1	0.90	0.05	1.75	0.13							3.8	3.82
									ավտոմատ	հատ	1	1.7	1.95	1.95		
6	8-396-7	BBГ 4x50մմ ² տեղադրում պոմոնով	զմ	40.0	0.0356	0.126	0.213	0.32							7.7	308.07
									մալուխ	զմ	1.03	5.845	6.7	6.9		
									ճոպան	զմ	1.0	0.238	0.27	0.27		
7	8-399-2	BBГ 3x25մմ ² մալուխի տեղադրում	զմ	1.0	0.0289	0.0789	0.06	0.20							3.7	3.69
									մալուխ	զմ	1.03	2.9	3.33	3.43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8-399-2	BBԴ 3x16մ ² մալուխի տեղադրում	զմ	2.0	0.0289	0.0789	0.06	0.20							2.1	4.17
									մալուխ	զմ	1.03	1.55	1.78	1.83		
9	8-399-1	BBԴ 3x4մ ² մալուխի տեղադրում	զմ	1.0	0.0207	0.0559	0.04	0.14							0.7	0.66
									մալուխ	զմ	1.03	0.404	0.46	0.48		
10	8-400-1	BBԴ 3x2,5մ ² մալուխի տեղադրում	զմ	40.0	0.234	0.228	0.45	0.57							1.4	54.30
									մալուխ	զմ	1.03	0.278	0.32	0.33		
11	8-400-1	BBԴ 3x1,5մ ² մալուխի տեղադրում	զմ	15.0	0.234	0.228	0.45	0.57							1.2	18.54
									մալուխ	զմ	1.03	0.175	0.20	0.21		
12	8-591-7	Միաֆազ վարդակի տեղադրում հողանցիչով	հատ	3.0	0.208	0.125	0.40	0.31							2.3	6.76
									վարդակ	հատ	1	1.34	1.54	1.54		
13	8-591-2	Միաֆազ անջատիչի տեղադրում	հատ	1.0	0.196	0.113	0.38	0.28							1.8	1.81
									վարդակ	հատ	1	1.00	1.15	1.15		
14	8-599-1	Առաստաղի որմնալամպ 150վտ	հատ	2.0	0.539	0.349	1.05	0.88							5.8	11.51
									լուսատու	հատ	1	3.340	3.83	3.83		
15		լամպ	հատ	2.0					լամպ	հատ	1	0.150	0.17	0.17	0.2	0.34
16	8-472-2	Հորիզոնական հողանցման կոնտուրի պատրաստում	զմ	26.0	0.068	0.009	0.13	0.02							0.6	14.72
									շերտավոր պողպատ 40x5մմ	զմ	1.0	0.359	0.41	0.41		
17	8-471-1	Ուղղահայաց հողանցման կոնտուրի պատրաստում	հատ	4.0	0.046	0.007	0.09	0.02							1.7	6.66
									շերտավոր պողպատ 40x5մմ	զմ	1.5	0.906	1.04	1.56		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														590.88
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														78.59
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														669.47
		Շահույթ 11%														73.64
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														743.11

Կազմեց՝

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Լոկալ նախահաշիվ N 2-5

Պոմպակայանի ավտոմատացում
(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 799.06

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

Կմմ= 2518.53

Կնյութ= 1.146

Հ/Հ	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	8-525-3	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ 80A	հատ	1	1.55	0.07	3.01	0.18								
									ավտոմատ	հատ	1	63.00	72.20	72.20	75.4	75.38
2	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ 50A	հատ	2	1.04	0.06	2.02	0.15								
									ավտոմատ	հատ	1	60.00	68.76	68.76	70.9	141.86
3	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ10A	հատ	3	0.90	0.05	1.75	0.13								
									ավտոմատ	հատ	1	1.7	1.95	1.95	3.8	11.47
4	8-531-2	Ուժային թողարկիչ եռաբևեռ ջերմապաշտպանիչով 80A	հատ	1	1.89	0.11	3.67	0.28								
									թողարկիչ	հատ	1	75.0	85.95	85.95	89.9	89.90
5	8-531-2	Ուժային թողարկիչ եռաբևեռ ջերմապաշտպանիչով 50A	հատ	2	1.89	0.11	3.67	0.28								
									թողարկիչ	հատ	1	49.0	56.15	56.15	60.1	120.20
5	11-630-1	Ժամանակի ռելե	հատ	2	1.1		2.14									
									ռելե ժամանակի	հատ	1	16.00	18.34	18.34	20.5	40.95
6	11-630-8	Ռելե 4(նորմալ բաց և4 նարմալ փակ)կոնտակտով 220վ	հատ	2	1.26		2.45									
									ռելե 4	զմ	1	2.6	2.98	2.98	5.4	10.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	11-630-8	Ռելե 4(նորմալ բաց և4 նորմալ փակ)կոնտակտով 24վ	հատ	3	1.26		2.45								5.4	16.28
									ռելե 4	զմ	1	2.6	2.98	2.98		
8	8-610-2	Տրանսֆորմատոր իջեցվող 220/24վ	հատ	1	0.9430	0.032	1.83	0.08							54.6	54.63
									տրանսֆորմատոր	հատ	1	46.00	52.71	52.71		
9	10-744-5	Ավտոզանգ HX - GD30	հատ	1	1.04		2.02								8.2	8.17
									ավտոզանգ	հատ	1	5.37	6.15	6.15		
10	11-901-6	Մնուցման սարք 12վ	հատ	1	2.65	0.23	5.15	0.58							13.2	13.18
									սնուցման սարք	հատ	1	6.50	7.45	7.45		
11	8-122-1	Հոսանքի կուտակիչ	հատ	1	0.56	0.41	1.09	1.03							36.5	36.50
									հոսանքի կուտակիչ	հատ	1	30.00	34.38	34.38		
12	8-533-1	Փոխանջատիչ վահակային երկու նորմալ բաց և մեկ ճեզոք դիրքով	հատ	1	1.36	0.07	2.64	0.18							5.9	5.86
									փոխանջատիչ	հատ	1	2.65	3.04	3.04		
13	10-757-1	Ցուցչային լուսատու	հատ	1	2.27		4.41								10.1	10.14
									լուսատու	հատ	1	5.0	5.73	5.73		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														635.37
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														84.50
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														719.87
		Շահույթ 11%														79.19
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														799.06

Կազմեց՝

Ա. Սաֆարյան

Արարատ քաղաքի ՈԿՖ թաղամասի դրենաժային համակարգի և պոմպակայանի վերանորոգում

Լոկալ նախահաշիվ N 2-6

Պոմպակայանի ցանկապատում և բարեկարգման աշխատանքներ

(կառույցի անվանումը)

Նախահաշվի առժեքը (հազ.դր) 3,000.31

Միջին աշխատավարձ 210311 դր

Փետվար 2017թ.

Կալ= 1942.83

Կմմ= 2518.53

Կնյութ= 1.1460

Հ/Հ	Հիմնավորում	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Աշխատավարձ (ռուբ)	Մեք. շահ. (ռուբ)	Աշխատ (Հազ.դր)	Մեխ շահ (Հազ.դր)	Նյութեր	Չափի միավոր	Նյութի ծախս	Նյութի արժեքը	Նյութի արժեքը	Նյութի միավորի ընդ արժեքը	Միավորի ընդ արժեքը (հազ դր)	Ընդ արժեքը (հազ դր)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1-961	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտի ձեռքով	100մ ³	0.075	110.0		213.7								213.71	16.03
2	1-969	Գրոինտի ետլիցք ձեռքով	100մ ³	0.015	66.4		129.0								129.00	1.94
3	6-13	Միաձույլ բետոնե հիմքերի իրականացում կանգնակների համար B12,5բետոնից	մ ³	6.0	2.78	0.34	5.40	0.86							44.7	268.48
									բետոն B12,5	մ ³	1.02	27.569	30.99	31.6		
									տախտակ	մ ³	0.0125	152.778	175.08	2.2		
									փայտամած	մ ²	1.17	3.5	4.01	4.7		
4	7-317	Մետաղական ցացավոր ցանկապատի կառուցում	զմ	100.33	1.46	0.79	2.84	1.99							5.3	528.87
									բետոն B 7,5	մ ³	0.016	24.75	27.82	0.4		
5		Խողովակ 80x80x3	զմ	79.7					խողովակ	զմ	1.0	1.643	1.88	1.88	1.9	150.06
6		Խողովակ 30x30x3	զմ	15.5					խողովակ	զմ	1.0	0.584	0.67	0.67	0.7	10.37
5		Անկյունակ 50x50x5	զմ	275.2					անկյունակ	զմ	1.0	1.396	1.60	1.60	1.6	440.26
6		Ցանց Ռաբիցա	մ ²	134.40					ցանց	մ ²	1.0	0.544	0.62	0.62	0.6	83.79
7		Ամրան A500C-12	տն	0.0242					Ամրան	տն	1.0	287.500	329.47	329.47	329.5	7.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8		Ամրան Acl-6	տն	0.0608					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	20.42
9	7-321	Փշալարի տեղադրում	զմ	100.33	1.01	0.79	1.96	1.99							6.2	620.70
									փշալար	զմ	3.0	0.65	0.74	2.23		
10	7-323	Մետաղական ցացավոր դարպասի կառուցում	հատ	1	10.7	4.36	20.79	10.98							40.4	40.41
									բետոն B 7,5	մ ³	0.297	24.75	28.36	8.424		
									էլեկտրոդ	կգ	0.20	0.967	1.11	0.2		
11	7-330	Մետաղական ցացավոր դռան կառուցում	հատ	1	4.64	0.11	9.01	0.28							11.0	10.96
									բետոն B 7,5	մ ³	0.051	24.75	28.36	1.447		
									էլեկտրոդ	կգ	0.2	0.967	1.11	0.2		
12		Անկյունակ 50x50x5	զմ	38.5					անկյունակ	զմ	1.0	1.396	1.60	1.60	1.6	61.59
13		Ցանց Ռաբիցա	մ ²	11.20					ցանց	մ ²	1.0	0.544	0.62	0.62	0.6	6.98
14		Ամրան Acl-6	տն	0.0086					Ամրան	տն	1.0	293.056	335.83	335.83	335.8	2.89
14		Պողպատե թիթեղ Ծ -5մմ	տն	0.0396					Ամրան	տն	1.0	380.556	436.11	436.11	436.1	17.27
15		ծխնի	հատ	6					ծխնի	հատ	1	1.5	1.72	1.72	1.7	10.31
16		կողպեկ	հատ	2					կողպեկ	հատ	1	5.0	5.73	5.73	5.7	11.46
Տարածքի բարեկարգում																
17	1-1130	Տարածքի հարթեցում բուլդոզերով	100մ ²	4.40		0.45		1.13							1.13	4.99
18	27-61	Խճի տոփանված գրունտներում 15 սմ հաստ.	100մ ²	1.85	2.64	12.76	5.13	32.14							37.8	69.95
									խիճ	մ ³	0.224	2.125	2.44	0.55		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														2,385.69
		Վերադիր ծախսեր 13,3%														317.30
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														2,702.98
		Շահույթ 11%														297.33
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ														3,000.31

Կազմեց՝

Ա. Սաֆարյան