ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ «ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԳՐԱՍԵՆՅԱԿ»

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ- ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ,
ԵՐԵՎԱՆ, ՍԱՐՅԱՆ Փ., 3

ՊԱՏՎԵՐ՝ N «ՔՆՔԾԻԳ-ԲԸԱՀԱՇՁԲ-15/4»

ՀԱՏՈՐ 4

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝

NST architects

«ՆՍԹ Արքիթեքչուր Ստուդիո» ՍՊԸ
ՀՀ, 0010, Երևան, Հանրապետության 47
www.nstarchitects.am

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

NN	Մակնիշը	Անվանումը	էջ
1	Բացատրագիր		2
2	Ամփոփ/օբյեկտ. նախահաշիվ		3
3	Նախահաշիվ N1	Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ	4
4	Նախահաշիվ N2	Համաշինարարական (Արտաքին և ներքին աշխատանքներ)	7
5	Նախահաշիվ N3	Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի	15
6	Նախահաշիվ N4	Օդափոխություն	19
7	Նախահաշիվ N5	էլ. լուսավորություն և վարդակներ	21
8	Գնային առաջարկ N5-1	ԼԵԴ լուսատուներ	23
9	Նախահաշիվ N6	Ջեռուցում	25
10	Նախահաշիվ N7	Տեսահսկման համակարգ	26
11	Նախահաշիվ N8	Հրդեհայն ազդարարման համակարգ	27
12	Գնային առաջարկ	Կմախք թեթև մետաղական պրոֆիլներից (ЛСТК)	29

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

Նախահաշիվը կազմված է ներկայացված ծավալաթերթի հիման վրա

Շինարարական աշխատանքների արժեքը հաշված է ըստ շինարարական նորմաների արժեքի հաշվարկման կարգի, ՀՀ Կառավարության թիվ. 879-Ն որոշման 14.07.2011թ.

Ուղղակի ծախսերի վրա հաշվարկված են՝

Վերադիր ծախսեր	13.3%
Շահույթ	11.0%
Չնախատեսված աշխատանքների պահուստային միջոցներ	3.00%
Ավելացված Արժեքի Հարկ	20.0%

Միավոր գներ

1. Աշխատավարձի հաշվարկը կատարված է՝

1984թ. նորմատիվային աշխատատարության հիման վրա, ընդունելով շինարարությունում

զբաղված բանվորների միջին (ամսեկան) աշխատավարձը - (դրամ)	221 835.0
կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեկսը՝	1281.542

2. Մեքենաների շահագործման ծախսերի հաշվարկը կատարված է՝

1984թ. նորմատիվային ծախսի հիման վրա

կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեկսը՝	2900.39

3. Նյութերի արժեքների հաշվարկը կատարված է՝

1984թ. նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով հետեւյալ գործակիցները՝

նյութերի տեղափոխման,(տրանսպորտային) ծախսեր	Գ =	1.057
նորմատիվներուվ չհաշվարկվող, (ոչ հիմնական) նյութեր	Գ =	1.05
նյութերի պահեստավորման և նախապատրաստման ծախսեր	Գ =	1.02

ՀԱՇՎԱՐԿՈՒՄ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ԳՆԵՐ

Հաշվարկներում՝ օգտագործված շինարարական նյութերի և պատրաստվածքների գները ընդունված են ՀՀ Ֆինանսների նախարարության «ԳՆԱԳՈՅԱՑՄԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՊՈԱԿ-ի կողմից հրատարակված գների 2015 թ-ի ՀՈՒԼԻՍ ամսվա / թիվ 06 / ինֆորմացիոն տեղեկատուից:

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ՀՀ	Հաշվարկների համարները	Աշխատանքների անվանումը	Արժեքը (հազ. դրամ)				Ընդհանուրը
			շին. աշխատ.	մոնտաժ. աշխատ.	սարքա-վորում	այլ աշխատ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 1	Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ	1949.123	0	0	0	1949.123
2	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 2	Համաշինարարական (Արտաքին և ներքին աշխատանքներ)	13011.714	0	0	0	13011.714
3	ՀՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 3	Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի	313.741	0	0	0	313.741
7	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 4	Օդափոխություն	3450.537	0	4491.275		7941.812
4	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 5	էլ.լուսավորություն, վարդակներ	5074.282	0	0	0	5074.282
5	ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ 5-1	Լեդ լուսատուներ	3977.000				3977.000
6	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 6	Ջեռուցում	2791.664	0	0	0	2791.664
8	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 7	Տեսահսկման համակարգ	1966.344				1966.344
9	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 8	Հրդեհայն ազդարարման համակարգ	1 285.7				1 285.7
10	ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ	Ընթերցասրահի հիմնամախք թեթև ցինկապատ մետաղական պրոֆիլներից (ЛСТК)	3 998.0				3 998.0
		Ընդամենը	**37 818.2**	**0.0**	**4 491.3**	**0.0**	**42 309.5**
	0.8%	Ժամանակավոր կառույցներ	302.5	0.0	0.0	0.0	302.5
		Ընդամենը	**38 120.7**	**0.0**	**4 491.3**	**0.0**	**42 612.0**
	0.48%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	183.0	0.0	0.0	0.0	183.0
		Ընդամենը	**38 303.7**	**0.0**	**4 491.3**	**0.0**	**42 795.0**
	1.8%	Տեխնիկական հսկողություն	0.0	0.0	0.0	770.3	770.3
	0.6%	Հեղինակային հսկողություն	0.0	0.0	0.0	256.8	256.8
		Ընդամենը	**38 303.7**	**0.0**	**4 491.3**	**1 027.1**	**43 822.1**
	1.5%	Չնախատեսված աշխատանքներ	574.6	0.0	67.4	15.4	657.3
		Ընդամենը	**38 878.3**	**0.0**	**4 558.6**	**1 042.5**	**44 479.4**
	20.0%	Ավելացված Արժեքի Հարկ	7 775.7	0.0	911.7	208.5	8 895.9
		Ընդհանուրը նախահաշվով	**46 653.9**	**0.0**	**5 470.4**	**1 251.0**	**53 375.3 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյանը

Տնօրեն՝ Ի. Ներսիսյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 1
Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ

1 949.12 հազ. դրամ

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ Չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը						Ընդհանուրը	Նյութեր				
					Աշխատա-տարություն	Աշխատա-վարձ	Մեքենա ների շահա - գործում		Նյութ	Ընդամենը						
					մարդ/ժամ	հազ. դրամ	ռուբ.	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	Անվանումը	Չափ. միավոր	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
1	46-99 29-1	**1. Կոնստրուկտիվ տարրերի ապամոնտաժում** Հարթ տանիքածածկի թետոնե սալվածքի և ենթաշերտերի քանդում	խմ	23.92	7.3	9.355	2.9	8.411	0	17.766	424.97				0	
2	9-21 3-5 Գ1=0.6 Գ2=0.7	Տերասի մետաղական կանգնակների և հեծանների ապամոնտաժում 110.4գծմ*20կգ=2.2տն	տն	2.2	13.38	17.15	12.32	35.73	0	52.88	116.34				0	
3	46-96 28-2	Տերասի ծածկի թիթեղի ապամոնտաժում	քմ	62.8	0.082	0.105	0.005	0.015	0	0.1196	7.51				0	
4	46-99 29-1	Առաջին հարկի սալի քանդում կրող պատերի երկարությամբ	խմ	1.89	7.3	9.355	2.9	8.411	0	17.766	33.58				0	
5	1-961 80-3	Գրունտի քանդում ձեռքով հիմքերի երկարությամբ ներսից	խմ	18.9	2.06	2.64	0	0	0	2.64	49.90				0	
6	1-969 81-3	Գրունտի ետլիցք ձեռքով,տոփանումով	խմ	18.9	1.21	1.551	0	0	0	1.5507	29.31				0	
7	46-39 16-2 գ=1.1	Կրող պատերի մեջ նոր բացվածքների քանդում	խմ	4.2	23.21	29.74	16.17	46.9	0	76.644	321.90				0	
8	գնաց.3 էջ 6 կ.29	Շինաղբի բարձում ավտոմեքենաների վրա	տն	66.02	0	0	0.18	0.522	0	0.5221	34.47				0	
9	գնաց.3 էջ 50	Շինաղբի տեղափոխում 13 կմ հեռավորության վրա	տն	66.02	0	0	0.9	2.61	0	2.6104	172.34				0	

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
10	9-34 5-1 Գ1=0.6 Գ2=0.7	**2. Ներքին տարածքների ապամոնտաժման աշխատանքներ** Մետաղական պրոֆիլներից վիտրաժի ապամոնտաժում	քմ	16	0.666	0.854	1.092	3.167	0	4.0207	64.33				0	
11	Ռ11-227	Պատի սվաղի քանդում	քմ	165	0.752	0.964	0	0	0	0.9637	159.01				0	
12	Ռ13-5 13-1-դ	Պատերի կերամիկական սալիկներից երեսապատման քանդում	քմ	3	0.48	0.615	0	0	0	0.6151	1.85				0	
13	46-119 31-11	Փայտե հատակների (պարկետ) ապամոնտաժում ենթաշերտերով	քմ	46	0.238	0.305	0.039	0.113	0	0.4181	19.23				0	
14	46-109 31-2	Հատակներից կերամիկական երեսապատման սալիկների քանդում	քմ	26	0.323	0.414	0.022	0.064	0	0.4777	12.42				0	
15	46-100 29-2	Կերամիկական սալիկներից հատակների քանդում ենթաշերտերով 26 քմ x 3 սմ	խմ	0.78	6.9	8.843	1.7	4.931	0	13.773	10.74				0	
16	գնաց.3 էջ 6 կ.29	Շինաղբի բարձում ավտոմեքենաների վրա	տն	8.81	0	0	0.18	0.522	0	0.5221	4.60				0	
17	գնաց.3 էջ 50	Շինաղբի տեղափոխում 13 կմ հեռավորության վրա	տն	8.81	0	0	0.9	2.61	0	2.6104	23.00				0	
18	17-96 գ=0.4	**3. Ինժեներական համակարգերի ապամոնտաժում** Պատի կաթսաի ապամոնտաժում, պահեստավորում	հատ	2	3.288	4.21	0.124	0.36	0	4.57	9.15				0	
19	18-112 գ=0.4	Ալյումինից ջեռուցման սարքերի ապամոնտաժում, պահեստավորում	էկմ	1.8	0.18	0.23	0.024	0.07	0	0.30	0.54				0	
20	Ռ19-1Վ	Խողովակների ապամոնտաժում	գծմ	90	0.2688	0.34	0.001	0.003	0	0.35	31.26				0	
21	8-612-7 գ=0.5	Էլեկտրական վահանակների ապամոնտաժում և պահեստավորում	հատ	2	2.515	3.22	0.03	0.09	0.00	3.31	6.62				0	
22	8-402-1 գ=0.3	Էլեկտրական վահանակների և լարերի ապամոնտաժում	գծմ	170	0.042	0.054	0.01545	0.045	0	0.0986	16.77				0	

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
		Այդ թվում														
		Աշխատավարձ											751.6			
		Մեքենաների շահագործում											798.3			
		Նյութեր											0.00			
		Ընդամենը										1549.84				
	13.3%	Վերադիր ծախսեր										206.13				
		Ընդամենը										1755.97				
	11%	Շահույթ										193.16				
		Ընդհանուրը նախահաշվով										**1 949.12 հազ դրամ**				

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 2
Համաշինարարական (Արտաքին և ներքին աշխատանքներ)

13 011.71 հազ. դրամ

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ. չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը: Աշխատատարողություն մարդ/ժամ	Աշխատավարձ հազ. դրամ	Մեքենաների շահագործում ռուբ.	հազ. դրամ	Նյութ հազ. դրամ	Ընդամենը հազ. դրամ	Ընդհանուրը հազ. դրամ	Նյութեր: Անվանումը	Չափ. միավորը	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6-143 14-1	**Բար-Սրճարանի ուժեղացում** Հիմքերի ուժեղացում B25 դասի բետոնով	խմ	2	25.2	32.29	1.56	4.52461	106.2	143.03	286.07	բետոն B-25	խմ	1.015	2.03	35.5
												կաղապար	քմ	7.07	14.1	3.5
												տախտակ	խմ	0.17	0.34	141.7
												հեղույս	կգ	8.6	17.2	0.861
												էլեկտրոդ	կգ	1.8	3.6	0.856
2	Ռ2-4-ա Ռ2-4-բ գ=12	Ե/բ շապիկիկի իրականացում տորկրետացումով	քմ	126	3.04	3.896	0.27	0.78311	5.269	9.9483	1 253.48	Ցեմենտ	տն	0.098	12.3	42.5
												ավազ հարստացված	խմ	0.201	25.3	2.5
3	6-168 15-9	**Հիշատակի ցուցադրանք** Հիմքի հեծանի իրականացում B25 դասի բետոնով	խմ	0	8.54	10.94	1.06	3.07441	51.1	65.114	0.00	բետոն B-25	խմ	1.015	0	35.5
												կաղապար	քմ	1.4	0	3.5
												տախտակ	խմ	0.015	0	141.7
												էլեկտրոդ	կգ	2.5	0	0.856
4		Անրան Φ16 A500 C	տ	0		0		0	344.4	344.4	0.00	Անրան Φ16 A500 C	տ	1	0	304.2
5		Անրան Φ8 A1 C	տ	0		0		0	351.9	351.94	0.00	Անրան Φ8 A1 C	տ	1	0	310.8
6	6-143 14-1	Երկաթբետոնե շապիկի իրականացում B25 դասի բետոնով	խմ	0	25.2	32.29	1.56	4.52461	106.2	143.03	0.00	բետոն B-25	խմ	1.015	0	35.5
												կաղապար	քմ	7.07	0	3.5
												տախտակ	խմ	0.17	0	141.7
												հեղույս	կգ	8.6	0	0.861
												էլեկտրոդ	կգ	1.8	0	0.856

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
7		Անրան Φ8 A500 C	տ	0		0		0	351.9	351.94	0.00	Անրան Φ8 A500 C	տ	1	0	310.8
8		Անրան Φ12 A500 C	տ	0		0		0	373.1	373.06	0.00	Անրան Φ12 A500 C	տ	1	0	329.5
9	6-168 15-9	Միաձույլ ե/բ գոտիների պատրաստում B-25 դասի բետոնով	խմ	0	8.54	10.94	1.06	3.07441	51.1	65.114	0.00	բետոն B-25	խմ	1.015	0	35.5
												կաղապար	քմ	1.4	0	3.5
												տախտակ	խմ	0.015	0	141.7
												էլեկտրոդ	կգ	2.5	0	0.856
10		Անրան Φ16 A500 C	տ	0		0		0	344.4	344.4	0.00	Անրան Φ16 A500 C	տ	1	0	304.2
11		Անրան Φ12 A500 C	տ	0		0		0	344.4	344.4	0.00	Անրան Φ12 A500 C	տ	1	0	304.2
12		Անրան Φ8 A1 C	տ	0		0		0	351.9	351.94	0.00	Անրան Φ8 A1 C	տ	1	0	310.8
13	6-83 9-7	Մետաղական ներդիր էլեմենտների մոնտաժում Նէ-1=39.78 կգ; Նէ-2=50.7 կգ	տն	0.00	210	269.1	1.4	4.06055	396.3	669.48	0.00	ներդիրներ	տն	1	0	350
14	9-21 3-5	Մետաղական սյուների մոնտաժում ՄՍ-1=458.4 կգ; ՄՍ-2=304.6 կգ	տն	0	22.3	28.58	17.6	51.0469	462.8	542.44	0.00	մետ. կոնստրուկցիա	տն	1	0	400
												մետ.տարրեր	կգ	7.99	0	0.3
												հեղույս	կգ	3.41	0	0.861
												էլեկտրոդ	կգ	4	0	0.856
15	9-21 3-5	Մետաղական հեծանների մոնտաժում /ըստ մասնագրի 4-ից 9 դիրքեր/	տն	0	22.3	28.58	17.6	51.0469	462.8	542.44	0.00	մետ. կոնստրուկցիա	տն	1	0	400
												մետ.տարրեր	կգ	7.99	0	0.3
												հեղույս	կգ	3.41	0	0.861
												էլեկտրոդ	կգ	4	0	0.856
16	6-173 16-1	Ե/բ ծածկի սալի իրականացում B20 դասի բետտոնով	խմ	0	8.4	10.76	0.81	2.34932	45.16	58.279	0.00	բետոն B-20	խմ	1.015	0	29.47
												կաղապար	քմ	1.37	0	3.5
												տախտակ	խմ	0.037	0	141.7
17		Անրան Φ12 A500 C	տ	0		0		0	344.4	344.4	0.00	Անրան Φ12 A500 C	տ	1	0	304.2
18		Անրան Φ8 A1 C	տ	0		0		0	351.9	351.94	0.00	Անրան Φ8 A1 C	տ	1	0	310.8
19	8-140 15-1	Արտաքին պատերի շար 200x400x200մմ M 150 բետոնե բլոկերից կվարցային ավազի հիմքի վրա 63.5 քմ	խմ	0	3.36	4.306	0.92	2.66836	32.56	39.535	0.00	Ց/շաղախ M100	խմ	0.11	0	28.7
												բետոնե բլոկ M 150	հատ	64	0	0.4
20	8-59 7-3	Պատերի շարվածքի ամրանավորում	տն	0	54.3	69.59	1.38	4.00254	351.9	425.53	0.00	Անրան Φ12 A500 C	տն	1	0	310.8
21	6-296	Արտաքին պատերի շարվածքի լցափակում բետոնով	խմ	0	6.02	7.715	5.55	16.0972	28.6	52.41	0.00	բետոն B-15	խմ	1.015	0	24.88
22	8-59 7-3	Պատերի շարվածքի ամրանավորում	տն	0	54.3	69.59	1.38	4.00254	351.9	425.53	0.00	Անրան Φ12 A500 C	տն	1	0	310.8

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
23	6-296	Պարապետի շարվածքի լցափակում բետոնով	խմ	0	6.02	7.715	5.55	16.0972	28.6	52.41	0.00	բետոն B-15	խմ	1.015	0	24.88
24	Ե11-43	Պատերի ջերմամեկուսացում պեռլիտե սալիկներով 100մմ հաստ. մեկ շերտ	քմ	0	0.45	0.577	0	0	4.277	4.8533	0.00	պերլիտ սալ 10սմ	քմ	1.01	0	3.31
												Φ8 A500C	կգ	1.1	0	0.335
												լար կապ. 1.2մմ	կգ	0.158	0	0.414
25	Ե11-43	Քիվապատերի ջերմամեկուսացում պեռլիտե սալիկներով 50մմ հաստ. մեկ շերտ (1.81/0.05)	քմ	0	0.45	0.577	0	0	3.922	4.4988	0.00	պերլիտ սալ 50մմ	քմ	1.01	0	3
												Φ8 A500C	կգ	1.1	0	0.335
												լար կապ. 1.2մմ	կգ	0.158	0	0.414
26	15-300 60-3	Պատերի բարձրորակ սվաղ ցեմենտի շաղախով ցինկապատ մետաղա ցանցի տեղադրումով	քմ	13.9	1.42	1.82	0.069	0.20013	2.99	5.0099	69.64	Ց/շաղախ M100	խմ	0.037	0.51	27.37
												մետաղ/ցանց	քմ	1.08	15	1.52
27	15-300 60-3	Քիվապատերի ներսի հատվածի բարձրորակ սվաղ ցեմենտի շաղախով ցինկապատ մետաղա ցանցի տեղադրումով	քմ	0	1.42	1.82	0.069	0.20013	3.045	5.0647	0.00	Ց/շաղախ M100	խմ	0.037	0	28.7
												մետաղ/ցանց	քմ	1.08	0	1.52
28	15-664 պայմ.	Պատերի բարձրորակ ներկում ֆասադային ներկով	քմ	120	0.700	0.897	0.01	0.029	0.656	1.582	189.84	ներկ ֆասադային	կգ	0.63	75.6	0.606
												մածիկ ունիվերսալ	կգ	0.79	94.8	0.25
29	E7-M335	*2. **Տանիք*** Երկու շերտանի տանիքի ծածկույթի պատրաստում (Mineral Fidia Poliyester) պոլիմեր-բիտումոյին թաղանդով, (Primer)քսուկաքին ենթաշերտի վրայով	քմ	48.7	0.53	0.679	0.0647	0.18767	8.423	9.2901	452.43	գազ բնական	խմ	1.37	66.7	0.06
												Primer ecover	կգ	0.35	17	0.4
												Fidia polyester	քմ	1.323	64.4	2.7
												Mineral Fidia	քմ	1.35	65.7	2.7
30	12-287 9-4	Թեքությունների շերտ փքաբետոնով	խմ	3.83	2.54	3.255	0.56	1.62422	26.93	31.806	121.82	փքաբետոն	խմ	1.04	3.98	22.87
31	6-86 9-10	Ամրանային ցանցի տեղադրում Bp-1	տն	0.152	12.3	15.76	1.4	4.06055	351.9	371.77	56.51	Ամրան Bp1	տն	1	0.15	310.8
32	12-289 9-6	Գեոտեքստիլ -100գր/մ.ք	քմ	37.9	0.189	0.242	0.013	0.03771	1.885	2.1651	82.06	գեոտեքստիլ	քմ	1.11	42.1	1.5

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
33	12-286 9-3	Տանիքի ջերմամեկուսացում 50մմ հաստ. փռփռապոլիսիրոլային սալերից (XPL Boards)	քմ	37.9	0.285	0.365	0.018	0.05221	3.397	3.8142	144.56	պոլիստիրոլային հարթասալ	քմ	1	37.9	3.0
34	12-289 9-6	Տանիքի գոլոշամեկուսիչ շերտ (Delta)	քմ	37.9	0.189	0.242	0.013	0.03771	1.811	2.0909	79.25	բիտումային նախաներկ բիտումի մածիկ Delta	կգ կգ քմ	0.8 1.26 1.11	30.3 47.8 42.1	0.218 0.25 1
35	17-37 1-10	Ջրահավաք ձագար թեք ելուստով և էլեկտրական տաքացումով	հատ	1	1.85	2.37	0.03	0.09	84.92	87.38	87.38	ձագար	հատ	1	1	75
36	Ռ8-191 8-27-ա	Ջրհորդան գունավոր թիթեղից d=150մմ 8գծմ	հատ	1	3.392	4.35	0.03	0.08701	21.67	26.10	26.10	խողովակ g/թիթեղից լար ձագար անկյուն օտլիվ կռվածք	գծմ կգ հատ հատ հատ կգ	8.3 0.03 1.0 2 1 8.6	8.3 0.03 1 2 1 8.6	1.528 0.414 0 1.5 0 0.4
37	12-280 8-5	Քիվապատերի թասակներ ցինկապատ թիթեղից	քմ	13.2	0.83	1.064	0.0041	0.01189	4.034	5.1092	67.44	թիթեղ ցինկապատ 0,6մմ	քմ	1.083	14.3	3.29
38	10-71 գ=1.2	Գոյություն ունեցող տանիքում նոր ծպեղնապատուհանի պատրաստում	հատ	1	7.236	9.273	0.36	1.04414	43.21	53.532	53.53	ծպեղնապատուհան տախտակ	քմ խմ	0.5 0.22	0.5 0.22	14 141.7
39		***3. Դռներ և պատուհաններ*** Ալյումինե ջերմակամրջով պրոֆիլից պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով , բացվող փեղկերով	քմ	7.6		0		0	50.75	50.75	385.70				0	
40		Ալյումինե ջերմակամրջով պրոֆիլից պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով , չբացվող փեղկերով	քմ	3		0		0	34.58	34.58	103.74				0	
41		Ալյումինե ջերմակամրջով պրոֆիլից վիտրաժի տեղադրում երկշերտ ապակեկապոցներով չբացվող, ներսի ապակին 6մմ հաստ. թրծված	քմ	4.5		0		0	50.75	50.75	228.38				0	
42		Ալյումինե ջերմակամրջով պրոֆիլներից զենիթային լուսանց երկշերտ ապակեկապոցներով	քմ	14		0		0	95	95	1 330.00				0	
43	15-264 55-9	**Շենքի ներքին աշխատանքներ** **1. Պատեր և միջնորմներ** Պատերի բարձրորակ ցեմենտ-ավազային սվաղ	քմ	73	1.17	1.499	0.074	0.21463	0.864	2.5783	188.22	Ց/շաղախ M100	խմ	0.024	1.74	28.7

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
												ցանց	քմ	0.053	3.85	1.52
44	15-250-1 Ար15-55-9	Պատերի բարձրորակ գաջի սվաղ	քմ	92	1.5	1.922	0.1555	0.45101	0.796	3.1689	291.54	գաջ մետաղ/ցանց ջուր	տն քմ խմ	0.033 0.053 0.01	2.99 4.86 0.89	19.1 1.52 0.17
45	15-250-1 Ար15-55-9	Պատերի և միջնորմների մասնակի բարձրորակ գաջի սվաղ	քմ	40	1.5	1.922	0.1555	0.45101	0.807	3.1799	127.20	գաջ մետաղ/ցանց ջուր	տն քմ խմ	0.033 0.053 0.01	1.3 2.11 0.39	19.1 1.52 1.17
46	15-325	Պատերի երեսապատում գիպսոստվարաթղթե սալերով մետաղական ստադների վրայով	քմ	13	0.623	0.798	0.046	0.13342	3.329	4.2607	55.39	գիպսոստվարաթղթե սալ	քմ	1.05	13.7	2.8
47	շուկա	Գիպսակարտոնի պրոֆիլ CD(մ)	գծմ	26	0	0	0	0	0.328	0.3284	8.54	Պրոֆիլ	գծմ	1	26	0.29
48	շուկա	Գիպսակարտոնի պրոֆիլ UD(մ)	գծմ	9.1	0	0	0	0	0.263	0.2633	2.40	Պրոֆիլ	գծմ	1	9.1	0.233
49	շուկա	Ուղիղ կախոց CD-ի համար	հատ	9.1	0	0	0	0	0.249	0.2491	2.27	Ուղիղ կախոց	գծմ	1	9.1	0.22
50	շուկա	Բույթային խցաբութակ	հատ	23.4	0	0	0	0	0.068	0.0679	1.59	Բույթային խցաբութակ Ժապավեն	հատ մ	1 1	23.4 23.4	0.05 0.010
51	շուկա	Ինքնապտուտակ	հատ	195	0	0	0	0	0.023	0.0226	4.42	Ինքնապտուտակ	հատ	1	195	0.02
52	15-664 168-7	Պատերի բարձրորակ լատեքս-ակրիլային ներկում (պրայմեր +2շերտ)	քմ	458	0.700	0.897	0.01	0.029	0.923	1.8488	846.73	ներկ լատեկս պրոյմեր	կգ կգ	0.63 0.79	289 362	0.98 0.25
53	11-55 8-1 11-56 8-2 գ=6	**2. Հատակներ** **Հ-1.** Ցեմենտի հարթեցնող շերտ 50մմ հաստ.	քմ	10	0.2084	0.267	0.023	0.06758	1.657	1.9919	19.92	Ց/շաղախ M100	խմ	0.051	0.51	28.7
54	11-14 3-1	Մեկ շերտանի ջրամեկուսացում պոլիմեր-բիտումային թաղանդ	քմ	10	0.469	0.601	0.069	0.20013	3.11	3.9115	39.11	թաղանդ բիտումի մածիկ	քմ կգ	1.12 6.06	11.2 60.6	1.1 0.25
55	11-135	Կերամիկական սալիկներից հատակի երեսապատում 400x400 Իտալական	քմ	10	1.08	1.384	0.05	0.14502	14.58	16.113	161.13	Կերամիկական սալիկ 4 Ց/շաղախ M100	քմ խմ	1.02 0.022	10.2 0.22	12 28.7
56	11-55 8-1 11-56 8-2 գ=6	**Հ-2.** Ցեմենտի հարթեցնող շերտ 50մմ հաստ.	քմ	95.5	0.2084	0.267	0.023	0.06758	1.657	1.9919	190.23	Ց/շաղախ M100	խմ	0.051	4.87	28.7

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
57	11-22 3-3	Պոլիեթիլենային շերտի փռում	քմ	95.5	0.275	0.352	0.0106	0.03074	0.125	0.5077	48.49	պոլիեթիլեն	քմ	1.1	105	0.1
58	11-187 27-3	Խոնավակայուն ֆաներաների իրականացում	քմ	95.5	0.431	0.552	0.0224	0.06497	3.935	4.5519	434.71	էմուլսիա ֆաներա	կգ քմ	1.5 1.03	143 98.4	0.6 2.5
59	11-198 27-7	Մանրատախտակից հատակների պատրաստում շրիշակների տեղադրումով	քմ	95.5	0.74	0.948	0.03	0.08701	3.198	4.2329	404.24	մանրատախտակ սոսինձ փայտյա շրիշակ	քմ կգ գծմ	1.015 0.5 1.07	96.9 47.8 102	2.536 0.5 0
60	11-55 8-1 11-56 8-2 գ=6	**Հ-3.** Ցեմենտի հարթեցնող շերտ 50մմ հաստ.	քմ	17.43	0.2084	0.267	0.023	0.06758	1.657	1.9919	34.72	Ց/շաղախ M100	խմ	0.051	0.89	28.7
61	11-218 30-4	Մարմարե սալերից հատակների երեսապատում 30մմ	քմ	17.43	3.03	3.883	0.046	0.13342	29.18	33.2	578.68	սալ մարմար 3սմ Ց/շաղախ M100	քմ խմ	1 0.027	17.4 0.47	25 28.7
62	Ռ5-27 5-7-ա	Մանրատախտակե հատակների նորոգում առանձին տեղերում մինչև 1.0քմ մակերեսով (կաղնուց)	քմ	11.6	1.392	1.784	0	0	4.178	5.962	69.16	մանրատախտակ	քմ	0.82	9.51	4.5
63	Ռ14-323	Մանրատախտակից հատակների հղկում և լաքապատում	քմ	77.2	0.9232	1.183	0	0	0.054	1.2375	95.53	լաք	կգ	0.04	3.09	1.2
64	11-252 36-3	**3. Շրիշակներ** Շրիշակների պատրաստում կերամոսգրանիտից 100 մմ	գծմ	9	0.406	0.52	0.0116	0.03364	0.552	1.1056	9.95	կերամոսգրանիտ Ց/շաղախ M100	քմ խմ	0.084 0.002	0.75 0.02	5.23 27.37
65	11-252 36-3	Շրիշակների պատրաստում մարմարից 100 մմ	գծմ	14.1	0.406	0.52	0.0116	0.03364	1.007	1.5605	22.00	մարմար Ց/շաղախ M100	քմ խմ	0.084 0.002	1.18 0.03	10 28.7
66		Փայտե շրիշակներ 100մմ	գծմ	57.5		0		0	0.306	0.3061	17.60	շրիշակ մեխ	գծմ կգ	1.05 0.013	60.4 0.75	0.25 0.6
67	Ռ5-43	Գոյություն ունեցող փայտե շրիշակների վերանորոգում և մասնակի փոխարինում	գծմ	63.5	0.1246	0.16	0.0004	0.00116	0.15	0.3113	19.76	շրիշակ մեխ	գծմ կգ	0.5 0.013	31.8 0.83	0.25 0.6
68	10-64 10-3	**4. Առաստաղներ** Առաստաղի երեսապատում 12մմ հաստության գիպսաստվարաթուղթե սալերով	քմ	70	0.714	0.915	0.0183	0.05308	3.329	4.2969	300.79	գիպսոստվարաթղթե սալ	քմ	1.05	73.5	2.8
69	շուկա	Գիպսակարտոնի պրոֆիլCD(մ)	գծմ	224	0	0	0	0	0.328	0.3284	73.55	Պրոֆիլ	գծմ	1	224	0.29
70	շուկա	Գիպսակարտոնի պրոֆիլ UD(մ)	գծմ	28	0	0	0	0	0.263	0.2633	7.37	Պրոֆիլ	գծմ	1	28	0.233

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
71	շուկա	Ուղիղ կախոց CD-ի համար	հատ	91	0	0	0	0	0.249	0.2491	22.67	Ուղիղ կախոց	գծմ	1	91	0.22
72	շուկա	Ինքնապտուտակ	հատ	1246	0	0	0	0	0.009	0.0091	11.29	Ինքնապտուտակ	հատ	1	1246	0.008
73	Ռ12-176	Դեկորատիվ ակոս առաստաղի	գծմ	35	0.2544	0.326	0.003	0.0087	3.397	3.7315	130.60	գիպս	գծմ	1	35	3
74	15-251-1 Ար15-55-10	Առաստաղների բարձրորակ սվաղ գաջի շաղախով	քմ	12.1	1.78	2.281	0.1347	0.39068	0.824	3.4958	42.30	գաջ մետաղ/ցանց ջուր	տն քմ խմ	0.034 0.053 0.01	0.41 0.64 0.12	19.17 1.52 0.151
75	15-665 168-8	Առաստաղների բարձրորակ ներկում լատեկսային ներկով	քմ	197.6	0.856	1.097	0.012	0.0348	0.923	2.0545	405.97	ներկ լատեկս պրոյմեր	կգ կգ	0.63 0.79	124 156	0.98 0.25
76	Ռ7-40	**5. Ներքին դռներ և պատուհաններ** Գոյություն ունեցող ներքին դռների փեղկերի նորոգում հանելով տեղից	փեղկ	4	9.76	12.51	0.04	0.11602	3.732	16.36	65.42	տախտակ սոսինձ	խմ կգ	0.03 0.14	0.12 0.56	107.5 0.5
77 78	15-585 160-4	Դռների բարձրորակ յուղաներկում 12.4*2.1 քմ	քմ	26.04	1.42	1.82	0.001	0.0029	0.462	2.2845	59.49	յուղաներկ օլիֆ տրորած ներկ մածիկ յուղային	կգ կգ կգ կգ	0.246 0.025 0.001 0.56	6.41 0.65 0.04 14.6	1 0.79 1.5 0.25
79	Ռ7-51	Պատուհանագոգերի հանում և տեղադրում	քմ	2.1	0.5046	0.65	0.0043	0.01253	5.156	5.82	12.21	փայտից պատուհանագոգ գաջ թաղիք խիժ	գծմ կգ քմ կգ	4.17 11.7 1.39 0.28	8.76 24.6 2.92 0.59	0.99 0.019 0.1 0.23
80	Ռ7-53	Պատուհանագոգերի վերանորոգում	հատ	5	0.24	0.31	0	0	0.011	0.32	1.59	սոսինձ	կգ	0.02	0.1	0.5
81	Ռ7-25	Պատուհանների և փակոցափեղկերի նորոգում 5+5	փեղկ	10	3.632	4.65	0	0	1.119	5.77	57.73	տախտակ սոսինձ	խմ կգ	0.009 0.04	0.09 0.4	107.5 0.5
82	15-586 160-5	Փայտյա պատուհանների և պատուհանոգոգերի բարձրորակ յուղաներկում 12.5*2.5+12.5=43.75 քմ	քմ	43.75	2.02	2.589	0.001	0.0029	0.48	3.0712	134.37	յուղաներկ օլիֆ տրորած ներկ մածիկ յուղային	կգ կգ կգ կգ	0.253 0.021 0.001 0.59	11.1 0.92 0.06 25.8	1 1 1.5 0.25
83	Ռ15-15	Փայտյա պատուհանների ապակիների հանում և տեխադրում (մեծ նորոգում դեպքում)	քմ	40	0.8288	1.06	0.0018	0.00522	0.749	1.82	72.64	ապակի մածիկ	քմ կգ	0.22 0.67	8.8 26.8	2 0.33

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
84	9-122 17-5	Մետաղական ճաղերի վերանորոգում և ներկում 12.5*12/1000=0.15տն	տն	0.15	34.9	44.73	4.1	11.8916	163.4	220.02	33.00	մետ. կոնստրուկցիա հեղույս էլեկտրոդ ներկ	տն կգ կգ կգ	0.3 3.3 15.2 8	0.05 0.5 2.28 1.2	400 1 0.856 1
85	9-122 17-5	Մետաղական ճաղերի տեղադրում պատուհանի վրա	տն	0.072	34.9	44.73	4.1	11.8916	163.4	220.02	15.84	մետ. կոնստրուկցիա հեղույս էլեկտրոդ ներկ	տն կգ կգ կգ	0.3 3.3 15.2 8	0.02 0.24 1.09 0.58	400 1 0.856 1
86	9-122 17-5	Դռների մետաղական ճաղերի տեղադրում	տն	0.165	34.9	44.73	4.1	11.8916	163.4	220.02	36.30	մետ. կոնստրուկցիա հեղույս էլեկտրոդ ներկ	տն կգ կգ կգ	0.3 3.3 15.2 8	0.05 0.54 2.51 1.32	400 1 0.856 1
87	10-109	Առաստաղի սպասարկման դռնակների տեղադրում 600*600մմ 4հատ	քմ	1.44	1.29	1.653	0.127	0.36835	62.27	64.296	92.59	դռնակ	քմ	1	1.44	55
88		**6. Ներկառուցված կահույք** Սրճարանի սեղան-կանգնակ ցուցափեղկով 2500x900x1150մմ	հատ	0		0		0	2400	2400	0.00				0	
89		Սրճարանի պահարան 3500x600x2700	հատ	0		0		0	1600	1600	0.00				0	
90	Ռ7-51 գ= 0.8	**7. Այլ աշխատանքներ** Լամինատե պատուհանագոգերի տեղադրում	քմ	0.6	1.8688	2.39	0.016	0.04641	20.68	23.12	13.87	պատուհանագոգ լամինատե	գծմ	4.17	2.5	4.38
91	15-78 12-2	Պատուհանագոգերիի տեղադում մարմարե սալերից	քմ	1.9	3.91	5.011	0.034	0.09861	29.21	34.319	65.21	սալ մարմարե Ց/շաղախ M100	քմ խմ	1.01 0.02	1.92 0.04	25 27.37
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									10 346.22					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ	2667.6
	Մեքենաների շահագործում	280.7
	Նյութեր	7397.92
	Ընդամենը	10346.22
13.3%	Վերադիր ծախսեր	1376.05
	Ընդամենը	11722.27
11%	Շահույթ	1289.45

Ընդհանուրը նախահաշվով **13 011.71 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ՀՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 3

Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի

313.74 հազ. դրամ

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	Միավ. Չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը: Աշխատա-տարություն մարդ/ժամ	Աշխատա-կարգ հազ. դրամ	Մեքենաների շահա-գործում ռուբ.	հազ. դրամ	Նյութ հազ. դրամ	Ընդամենը հազ. դրամ	Ընդհանուրը հազ. դրամ	Նյութեր: Անվանումը	Չափ. միավոր	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
1	16-263 24-3	Պոլիպրոպիլենային խողովակների մոնտաժում Φ20 մմ	գծմ	15	1.17	1.50	0.0172	0.05	0.127	1.68	25.15	խողովակ	գծմ	0.938	14.1	0.12
2	շուկա	Խողովակների ջերմամեկուսացում ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչով Φ20 մմ, 6մմ հաստ	մ	15	0	0.00	0.0172	0.05	0.319	0.37	5.53	ջերմամեկուսիչ խողովակաձև	մ	0.938	14.1	0.30
3	16-82 9-2	Պողպատե էլ,եռակցումային խողովակներ հակակոռոզիոն մեկուսապատումով d=57x3մմ	գծմ	1	0.61	0.78	0.03	0.09	0.433	1.30	1.30	էլ,եռակցումային խողովակ d=57x3մմ	կգ	1	1	0.382
4	18-78 3-3	էլեկտրաջրատաքացուցիչ	կ-տ	1.0	16.2	20.76	1.45	4.21	56.61	81.58	81.58	Ջրատաքացուցիչ	հատ	1	1	50
5	16-154 12-1-3	Բրոնզե վինտիլ Φ15 մմ տեղադրում	հատ	2	1.06	1.36	0.08	0.23	0.906	2.50	4.99	վինտիլ բրոնզե	հատ	1	2	0.8
6	16-127	Անկյունային վենտիլների տեղադրում d=15մմ	հատ	2	1.51	1.94	0.13	0.38	1.178	3.49	6.98	վենտիլ	հատ	1	2	1.04
7	17-49	Խոհանոցային կոնքի ծորակ-խառնիչի տեղադրում	հատ	1	0.82	1.05	0.01	0.03	5.661	6.74	6.74	խառնիչ	հատ	1	1	5
8	46-53 19-3	Անցքերի բացում պատերում 300x300մմ	հատ	1	1.002	1.284	0.498	1.444	0	2.7285	2.73				0	
9	22-397 27-1	Միացում գոյություն ունեցող ցանցին d=50մմ	տեղ	1	1.24	1.589	0.26	0.754	0.181	2.524376	2.52	պողպ.խողովակ	գմ	0.4	0.4	0.4
10	17-85 6-2	**Ներքին կոյուղի** Խոհանոցային կոնքի տեղադրում	հատ	1	2.71	3.47	0.2	0.58	83.56	87.61	87.61	խոհանոցակոնք	հատ	1	1	73.8

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
11	16-265 24-5	Կոյուղու պոլիվինիլխլորիդային խողովակների տեղադրում Φ50	գծմ	7	1.35	1.73	0.03	0.09	0.224	2.04	14.29	խողովակ 50 մմ	գծմ	0.95	6.65	0.208
12		Կոյուղու պոլիվինիլխլորիդային խողովակների ձևավոր մասեր, d=50մմ	հատ	8		0.00		0.00	0.226	0.23	1.81	ձևավոր մասեր	հատ	1	8	0.2
13	46-53 19-3	Անցքերի բացում պատերում 300x300մմ	հատ	1	1.002	1.284	0.498	1.444	0	2.7285	2.73				0	
14	46-119 31-11 46-120 31-12 գ=35	200մմ հաստ. ցեմենտե և բետոնե հատակների քանդում	քմ	1.2	1.232	1.579	0.312	0.905	0	2.483782	2.98				0	
15	22-397 27-1	Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին d=50մմ	տեղ	1	1.24	1.589	0.26	0.754	0.181	2.524376	2.52	պողպ.խողովակ	կգ	0.4	0.4	0.4
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									249.47					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ		74.9
	Մեքենաների շահագործում		13.7
	Նյութեր		160.87
	Ընդամենը	249.47	
13.3%	Վերադիր ծախսեր	33.18	
	Ընդամենը	282.65	
11%	Շահույթ	31.09	
	Ընդհանուրը նախահաշվով	**313.74 հազ դրամ**	

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 4
Օդափոխություն

7941.81 հազ. դր

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ Չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը						Ընդհանուրը	Նյութեր				
					Աշխատա-տարություն	Աշխատա-վարձ	Մեքենա ների շահա - գործում		Նյութ	Ընդամենը						
					մարդ/ժամ	հազ. դրամ	ռուբ.	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	Անվանումը	Չափ. միավոր	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
1	20-780 գ=1,8	Ներածման և արտածման սարքերի տեղադրում, ավտոմատիկայով, Ն1-Ն2	կ-տ	5	72.9	93.42	1.99	5.77	0	99.20	495.98				0	
2	20-911	Ֆանկոյլի տեղադրում	հատ	1	3.64	4.66	0.07	0.20	0	4.87	4.87			1	1	
3	20-729	Կանալային օդամղիչների տեղադրում Ա1,Ա2	կ-տ	2	10.4	13.33	0.34	0.99	0	14.31	28.63				0	
4	20-748	Օդամղիչ կ/խ (ծխաքարշ), տեղադրում	կ-տ	4	51.48	65.97	1.43	4.15	0	70.12	280.49				0	
5	20-108 1-1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվացքով մինչև 900մմ պարագծով, ձ=0.5 մմ	քմ	8.1	1.54	1.97	0.04	0.12	4.529	6.62	53.61	օդատար	քմ	1	8.1	3.74
												ամրակում	կգ	0.7	5.27	0.4
6	20-114 1-1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվացքով մինչև 1000մմ պարագծով , ձ=0.7մմ	քմ	2.4	1.54	1.97	0.04	0.12	5.095	7.18	17.24	օդատար	քմ	1	2.4	4.24
												ամրակում	կգ	0.7	1.56	0.4
7	20-115 (116) 1-2	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվացքով մինչև 1800մմ պարագծով , ձ=0.7մմ	քմ	12.8	1.19	1.53	0.04	0.12	8.214	9.86	126.15	օդատար	քմ	1	12.8	6.77
												ամրակում	կգ	1.2	15.6	0.4
8	20-107 1-1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ձ=0.5 մմ 200մմ	քմ	28	1.54	1.97	0.04	0.12	3.578	5.67	158.69	օդատար	քմ	1	28	2.9
												ամրակում	կգ	0.7	18.2	0.4
9	Գ12-70-1	Պղնձյա խողովակ,Φ1/4"	գծմ	20	1	1.28	0.1	0.29	0.77	2.34	46.83	պղնձյա խողովակ	մ	1	20	0.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Գ12-70-1	Պղնձյա խողովակ,Φ1/2"	գծմ	40	1	1.28	0.1	0.29	1.857	3.43	137.14	պղնձյա խողովակ	մ	1	40	1.64
11	Գ12-70-1	Պղնձյա խողովակ,Φ3/8"	գծմ	20	1	1.28	0.1	0.29	1.732	3.30	66.08	պղնձյա խողովակ	մ	1	20	1.53
12	Գ12-70-1	Պղնձյա խողովակ,Φ5/8"	գծմ	30	1	1.28	0.1	0.29	2.491	4.06	121.88	պղնձյա խողովակ	մ	1	30	2.2
13		Ռետինտե ծածկուըթ, Φ1/4"	գծմ	20	1	1.28	0.1	0.29	0.302	1.87	37.47	պղնձյա խողովակ	մ	1	20	0.27
14		Ռետինտե ծածկուըթ,Φ1/2"	գծմ	40	1	1.28	0.1	0.29	0.395	1.97	78.65	պղնձյա խողովակ	մ	1	40	0.35
16		Ռետինտե ծածկուըթ, Φ5/8"	գծմ	30	1	1.28	0.1	0.29	0.464	2.04	61.07	պղնձյա խողովակ	մ	1	30	0.41
17	16-261 պայման.	Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում Φ3/4"	գծմ	40	1.82	2.33	0.0397	0.12	0.165	2.61	104.50	խողովակ	գծմ	0.9	36	0.16
18		Պլաստիկ եռաբախշիչ,Φ3/4"	գծմ	4	1	1.28	0.1	0.29	0.054	1.63	6.50	եռաբախշիչ	մ	1	4	0.05
19		Պլաստիկ անկյունակ 90^0,Φ3/4"	գծմ	8	1	1.28	0.1	0.29	0.052	1.62	12.99	անկյունակ	մ	1	8	0.05
20		Պլաստիկ անկյունակ 45^0,Φ3/4"	գծմ	2	1	1.28	0.1	0.29	0.054	1.63	3.25	անկյունակ	մ	1	2	0.05
21		Պլաստիկ կցորդային, Φ3/4"	գծմ	2	1	1.28	0.1	0.29	0.068	1.64	3.28	կցորդային,	մ	1	2	0.06
22		Գազ ֆռեոն(Фреон) R - 410	բալոն	1	1	1.28	0.1	0.29	53.22	54.79	54.79	R - 410	կգ	10	10	4.7
23		Գազ թթվածին	բալոն	1	1	1.28	0.1	0.29	2.548	4.12	4.12	թթվածին	լ	40	40	0.06
24		Գազ (Азот)ազոտ	բալոն	1	1	1.28	0.1	0.29	1.843	3.41	3.41	Азот	կգ	6.2	6.2	0.26
25		Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի շարժաբերով 200x150մմ	հատ	3	0	0.00	0	0.00	11.76	11.76	35.29	Օդի կարգավորիչ փական	հատ	1	3	10.4
26		Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի շարժաբերով 300x200մմ	հատ	1	0	0.00	0	0.00	18.2	18.20	18.20	Օդի կարգավորիչ փական	հատ	1	1	16.1
27		Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի շարժաբերով 300x100մմ	հատ	3	0	0.00	0	0.00	18.2	18.20	54.61	Օդի կարգավորիչ փական	հատ	1	3	16.1
28		Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի շարժաբերով Φ200մմ	հատ	2	0	0.00	0	0.00	11.32	11.32	22.65	Օդի կարգավորիչ փական	հատ	1	2	10
29	20-409 7-1	Կարգավորող ճաղ 400x200	հատ	3	1.34	1.72	0.05	0.15	8.152	10.01	30.04	Կարգավորող ճաղ 400x200	հատ	1	3	7.2
30	20-409 7-1	Նույնը 300x200	հատ	3	1.34	1.72	0.05	0.15	7.926	9.79	29.36	Կարգավորող ճաղ 300x200	հատ	1	3	7
31	20-409 7-1	Նույնը Φ300	հատ	3	1.34	1.72	0.05	0.15	7.699	9.56	28.68	Կարգավորող ճաղ Φ300	հատ	1	3	6.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	20-413 7-4	Գծային ճաղաշար 5000x100	հատ	1	3	3.84	0.23	0.67	45.29	49.80	49.80	Գծային ճաղաշար 5000x100	հատ	1	1	40
33	20-413 7-4	Հոսանքահաղորդիչ ճաղ 800x200	հատ	2	3	3.84	0.23	0.67	14.72	19.23	38.46	Հոսանքահաղորդիչ ճաղ 800x200	հատ	1	2	13
34	20-413 7-4	Նույնը 200x200	հատ	8	3	3.84	0.23	0.67	6.227	10.74	85.91	Հոսանքահաղորդիչ ճաղ 200x200	հատ	1	8	5.5
35	20-644 14-1	Ձայնախլացուցիչ LDR 20x40 տեղադրում	հատ	2	1.3	1.67	0.1	0.29	35.1	37.06	74.11	ձայնախլացուցիչ LDR 20x40	հատ	1	2	31
36	20-506 11-1	Հովանոց d=400մմ 0.7 մմ հաստ. թիթեղից	հատ	2	2.89	3.70	0.01	0.03	13.59	17.32	34.64	հովանոց	հատ	1	2	12
37	20-696 18-2	Լրացուցիչ մետաղյա կոնստրուկցիաներ օդատարների ամրացման համար	կգ	60	0.098	0.13	0.0046	0.01	0.291	0.43	25.82	մետաղ	կգ	1	60	0.26
38	26-70 13-7	Մակերեսի փաթաթում K- Flex-փաթեթային ջերմամեկուսիչով	քմ	49	0.239	0.306	0.0049	0.014	3.646	3.97	194.35	K- Flex	քմ	1.2	56.4	2.8
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									2669.34					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ	1348.48	հազ դրամ
	Մեքենաների շահագործում	138.28	հազ դրամ
	Նյութեր	1182.59	հազ դրամ
5.0%	Թողարկում և կարգաբերում	74.34	
	Ընդամենը	2743.68	
13.3%	Վերադիր ծախսեր	364.91	
	Ընդամենը	3108.59	
11%	Շահույթ	341.95	
	Ընդհանուրը	3,450.54	հազ.դր.

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

39		Ներքին բլոկ RPI 1.0FSN3E **Ն1** 420-480խն/ժ	կ-տ	1		0.00		0.00	536.2	536.18	536.18	Ներքին բլոկ RPI 1.0FSN3E 420-480խն/ժ	կ-տ	1	1 0	474
40		Ներքին բլոկ RPI 1.5FSN3E **Ն2** 540-600խն/ժ	կ-տ	1		0.00		0.00	573.3	573.32	573.32	Ներքին բլոկ RPI 1.5FSN3E 540-600խն/ժ	կ-տ	1	1	506

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
41		Ֆանկոյլ 3,6կվտ L=600 խ/մ	կ-տ	1		0		0	464.2	464.23	464.23	Ֆանկոյլ 3,6կվտ L=600 խ/մ	կ-տ	1	1	410
42		Արտաքին բլոկRAS-2HVRN2	կ-տ	2		0.00		0.00	849.2	849.2	1698.39	Արտաքին բլոկRAS-2HVRN2	կ-տ	1	2	750
43		Արտաքին բլոկRAS-3HVRN2	կ-տ	1		0.00		0.00	1019	1019	1019.04	Արտաքին բլոկRAS-	կ-տ	1	1	900
44		Կանալային օդամղիչ K 150/160 XL Ա1,Ա2	կ-տ	2		0.00	0.34	0.99	99.07	100.06	200.12	Կանալային օդամղիչ K 150/160	կ-տ	1	2	87.5
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									4491.27					

Ընդհանուրը նախահաշվով 7,941.81 հազ.դր.

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 5

էլ.լուսավորություն, վարդակներ

5074.28 հազ. դր

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ	Քանակ	Միավորի արժեքը						Ընդհանուրը	Նյութեր				
					Աշխատա-տարողություն	Աշխատա-վարձ	Մեքենա ների շահա - գործում		Նյութ	Ընդամենը						
					նորմ/ժամ	հազ. դրամ	ռուբ.	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	Անվանումը	Չափ. միավոր	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. քանակ
1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
1	8-605-2	**1. էլեկտրոսնուցում** Մինչև 12շիկացման լամպերով կախովի կանթեղ 60վտ	հատ	1	2	2.5631	1.380	4.003	226.45	233.018	233.02	կանթեղ	հատ	1	1	200
2	8-605-1	Մինչև 5շիկացման լամպերով կախովի կանթեղ 60 վտ	հատ	2	2	2.5631	0.960	2.784	14.719	20.0669	40.13	կանթեղ	հատ	1	2	13
3	8-603-1	Կանթեղ կախովի առաստաղի մեջ 50վտ	հատ	35	0.63	0.81	0.009	0.03	5.10	5.93	207.50	կանթեղ	հատ	1	35	4.5
4	8-591-3	Անջատիչ 250Վ 6Ա, մեկստեղանի	հատ	2	0.68	0.8714	0.011	0.032	1.1776	2.0809	4.16	անջատիչ	հատ	1	2	1
5	8-591-3	Նույնը, երկկցված	հատ	12	0.68	0.8714	0.011	0.032	1.1776	2.0809	24.97	անջատիչ	հատ	1	12	1
7	8-591-8	Վարդակ 2բևեռանի հողանցվող կոնտակտով 250Վ 16Ա	հատ	40	0.34	0.4357	0.0113	0.033	1.1776	1.64605	65.84	վարդակ	հատ	1	40	1
8	8-591-8	Վարդակ 2բևեռանի հողանցվող կոնտակտով 250Վ 16Ա (2տեղով)	հատ	2	0.34	0.4357	0.0113	0.033	1.6984	2.16689	4.33	վարդակ	հատ	1	2	1.5
9	8-591-8	Նույնը, եռաբևեռ 380Վ 16Ա	հատ	2	0.34	0.4357	0.0113	0.033	1.6984	2.16689	4.33	վարդակ	հատ	1	2	1.5
10	Շուկա	Տուփ անջատիչների և վարդակների համար	հատ	58	0	0.00	0	0.00	0.34	0.34	19.70	տուփ	հատ	1	58	0.3
11	Շուկա	Տուփ ճյուղավորիչ	հատ	50	0	0.00	0	0.00	0.36	0.36	18.12	տուփ	հատ	1	50	0.3
12	Շուկա	Հալոգենային լամպ 220Վ 54վտ	հատ	22	0	0.00	0	0.00	0.57	0.57	12.45	լամպ	հատ	1	22	0.5
13	Շուկա	Լամպ շիկացման 220Վ 60վտ	հատ	22	0	0.00	0	0.00	0.11	0.11	2.49	լամպ	հատ	1	22	0.1
14	Շուկա	Հալոգենային լամպ 220Վ 50վտ	հատ	35	0	0.00	0	0.00	4.53	4.53	158.52	լամպ	հատ	1	35	4
15	Շուկա	Հալոգենային լամպ 12Վ 100վտ	հատ	41	0	0.00	0	0.00	1.02	1.02	41.78	լամպ	հատ	1	41	0.9

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
16	8-612-7	**Վահանակներ** ԼՎ-1Լուսավորության վահանակ Legrand ֆիրմայի 24 մոդուլի	հատ	1	5.03	6.45	0.06	0.17	47.17	53.79	53.79	վահանակ անջատիչ 3բևեռ,25Ա	հատ հատ հատ	1 1 12	1 1 12	14 6.3 1.8
17	8-612-7	ՕՎ Վահանակ Legrand ֆիրմայի 12մոդուլի	հատ	1	5.03	6.45	0.06	0.17	35.93	42.55	42.55	վահանակ անջատիչ 3բևեռ,40Ա անջատիչ գծ,1բևեռ,25Ա	հատ հատ հատ	1 1 6	1 1 6	14 7.1 1.8
18		Անջատիչ 1 բևեռ 25 Ա	հատ	1		0.00		0.00	2.04	2.04	2.04	Անջատիչ 1 բևեռ 25 Ա	հատ	1	1	1.8
19	8-525-1	Անջատիչ ավտոմատ 50	հատ	2	1	1.28	0.05	0.15	7.13	8.56	17.12	անջատիչ	հատ	1	2	6.3
20	8-400-1	**Հաղորդալարերի տեսակների** ՎՎԳ- մալուխի տեղադրումը 3x2.5մմ2 կտր.	մ	900	0.41	0.53	0.228	0.66	0.52	1.71	1535.79	մալուխ	մ	1.02	918	0.5
21	8-400-1	ՎՎԳ-մալուխի տեղադրում 5x2.5մմ2 կտր.	մ	25	0.41	0.53	0.228	0.66	0.87	2.05	51.32	մալուխ	մ	1.02	25.5	0.8
22	8-146-2	Նույնը 5x10մմ2 կտր.	մ	60	0.42	0.54	0.138	0.40	3.56	4.50	269.81	մալուխ	մ	1.02	61.2	3.1
23	8-417-1	Ճլուն խողողակի տեղադրում Φ=20մմ	գծմ	925	0.26	0.3332	0.122	0.354	0.2265	0.9135	844.99	խողովակ 20մմ	գծմ	1	925	0.2
24	8-417-2	Նույնը, Φ=32մ	գծմ	60	0.32	0.4101	0.192	0.557	0.8492	1.81616	108.97	խողովակ 32մմ	գծմ	1	60	0.8
25	շուկա	**2. Հակասառեցման կաբելային ցանց** Մալուխ ջեռուցվող DTIP-18 7 գծմ	հատ	1	0.41	0.53	0.228	0.66	67.94	69.12	69.12	Մալուխ ջեռուցվող DTIP-18	հատ	1	1	60
26	շուկա	Կարգավորիչ Deverleg 316	հատ	1	0.41	0.53	0.228	0.66	116.62	117.81	117.81	Կարգավորիչ Deverleg 316	հատ	1	1	103
27	8-146-2	ՎՎԳ- մալուխ 3x4 մմ2 կտր.	մ	35	0.42	0.54	0.138	0.40	0.43	1.37	48.01	մալուխ	մ	1.02	35.7	0.4
28	8-417-1	Ճլուն խողողակի տեղադրում Φ=20մմ	գծմ	35	0.26	0.3332	0.122	0.354	0.2265	0.9135	31.97	խողովակ 20մմ	գծմ	1	35	0.2
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									4034.80					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ	967.2
	Մեքենաների շահագործում	1037.2
	Նյութեր	2030.37
	Ընդամենը	4034.80
13.3%	Վերադիր ծախսեր	536.63
	Ընդամենը	4571.42
11%	Շահույթ	502.86
	Ընդհանուրը նախահաշվով	**5 074.28 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ 5-1

ԼԵԴ լուսատուներ

Saryan Museum Lighting, 2nd part, 3 Saryan st.
LED Lighting Calculation

Arshak A.
aaarshak@gmail.com
LLLAB LLC, July 2015
lllabllc@gmail.com

N	Title	Description	Specification	Dimming	Qty.	Power			
						Unit	Total	Unit	Sum
					pcs	W	W	AMD	AMD
1	LED Lamp	Led Track Light	BridgeLux LED 800Lm 3000K 97CRI 33°	10-100%	15	15	225	60,000 դր.	900,000 դր.
2	LED Lamp	Led Track Light	BridgeLux LED 800Lm 3000K 97CRI 47°	10-100%	15	15	225	60,000 դր.	900,000 դր.
3	LED Lamp	Led Track Light	BridgeLux LED 800Lm 3000K 97CRI 65°	10-100%	15	15	225	60,000 դր.	900,000 դր.
4	PSU 240W	Power Supply	240W 220V/48V 5A DIN rail PSU	-	1	0	0	110,000 դր.	110,000 դր.
5	PSU 480W	Power Supply	480W 220V/48V 5A DIN rail PSU	-	2	0	0	205,000 դր.	410,000 դր.
6	PSU 960W	Power Supply	960W 220V/48V 5A DIN rail PSU	-	0	0	0	320,000 դր.	- դր.
7	EU Track 1m	Track pofile	3-pin EU Track, color: white, 1m	-	0	0	0	13,000 դր.	- դր.
8	EU Track 2m	Track pofile	3-pin EU Track, color: white, 2m	-	0	0	0	24,000 դր.	- դր.
9	EU Track 3m	Track pofile	3-pin EU Track, color: white, 3m	-	0	0	0	38,000 դր.	- դր.
10	EU Track recessed 1m	Track pofile recessed	3-pin EU Track recessed, color: white,	-	1	0	0	16,000 դր.	16,000 դր.

11	EU Track recessed 2m	Track pofile recessed	3-pin EU Track recessed, color: white, 2m	-	13	0	0	29,000 դր.	377,000 դր.
12	EU Track recessed 3m	Track pofile recessed	3-pin EU Track recessed, color: white, 3m	-	0	0	0	46,000 դր.	- դր.
13	Live end connector	Track Accessories		-	4	0	0	11,500 դր.	46,000 դր.
14	End cup	Track Accessories		-	12	0	0	2,500 դր.	30,000 դր.
15	Mini joiner	Track Accessories		-	15	0	0	8,000 դր.	120,000 դր.
16	L connector	Track Accessories		-	8	0	0	21,000 դր.	168,000 դր.
17	Suspension Kit	Track Accessories		-	0	0	0	13,000 դր.	- դր.
					101		675		**3,977,000** դր.

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 6

Ջեռուցում

2 791.66 հազ. դրամ

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ	Քանակ	Միավորի արժեքը						Ընդհանուրը	Նյութեր				
					Աշխատա-տարողություն	Աշխատա-վարձ	Մեքենա ների շահա - գործում		Նյութ	Ընդամենը						
			Չափ.		մարդ/ժամ	հազ. դրամ	ռուբ.	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	հազ. դրամ	Անվանումը	Չափ. միավոր	Ծախսը	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
1	17-96 9-1	Պատի կաթսաի տեղադրում (28կվտ)	հատ	1	8.22	10.53	0.31	0.90	309.8	321.22	321.22	Պատի կաթսա ջրային	հատ	1	1	273.6
2	18-112 5-1	Ալյումինե ռդիատոր 150վտ	էկմ	40.8	0.45	0.58	0.06	0.17	0.878	1.63	66.43	ամրացում	կգ	1.55	63.2	0.5
3		Ալյումինե ռադիատորների սեկցիայի արժեքը	սեկց	136	0	0.00	0	0.00	4.325	4.33	588.23	Ալյումինե ռադիատոր	սեկց.	1	136	3.820
4	16-261 պայման.	Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում d=16x2մմ	գծմ	104	1.82	2.33	0.0397	0.12	0.153	2.60	270.42	խողովակ	գծմ	0.899	93.5	0.15
5	16-262 պայման.	Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում d=20x3մմ	գծմ	8	1.43	1.83	0.03	0.09	0.163	2.08	16.66	խողովակ	գծմ	0.899	7.19	0.16
6	16-263 24-3	Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում d=26x3մմ	գծմ	20	1.17	1.499	0.0172	0.05	0.244	1.7936	35.87	խողովակ	գծմ	0.938	18.8	0.23
7	16-264 24-4	Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում d=32x3մմ	գծմ	58	1.56	2.00	0.0217	0.06	0.53	2.59	150.37	խողովակ	գծմ	0.937	54.3	0.5
8		Պաշտպանիչ ալիքաձև խողովակի Φ= 16մմ	գծմ	54	0.26	0.333	0.0172	0.05	0.26	0.6429	34.72	խողովակ	գծմ	1	54	0.23
9		Պաշտպանիչ ալիքաձև խողովակի տեղադրումը Φ= 20մմ	գծմ	8	0.26	0.333	0.122	0.354	0.427	1.1144	8.91	խողովակ	գծմ	1	8	0.377
10		Պաշտպանիչ ալիքաձև խողովակի տեղադրումը Φ= 26մմ	գծմ	20	0.26	0.333	0.122	0.354	0.462	1.149	22.98	խողովակ	գծմ	1	20	0.408
11		Պաշտպանիչ ալիքաձև խողովակի տեղադրումը Φ= 32մմ	գծմ	58	0.26	0.333	0.122	0.354	0.635	1.3222	76.69	խողովակ	գծմ	1	58	0.561
12		Խողովակների ջերմոմեկուսացում ռետինե ջերմամեկուսիչով d=16x2մմ,	գծմ	104	0	0	0	0	0.742	0.7416	77.13	ջերմոմեկուսացում	գծմ	1	104	0.655
13		Նույնը d=20x3 մմ	գծմ	8	0	0.00	0	0.00	0.82	0.82	6.56	ջերմոմեկուսացում	գծմ	1	8	0.724

1	2	3	4	5	6	7՝	8	9՝	10	11	12	13	14	15	16	17
14		Նույնը d=25x3 մմ	գծմ	39	0	0.00	0	0.00	0.82	0.82	31.97	ջերմոմեկուսացում	գծմ	1	39	0.724
16		Նույնը d=32x3 մմ	գծմ	35	0	0.00	0	0.00	1.245	1.25	43.59	ջերմոմեկուսացում	գծմ	1	35	1.1
18	16-154 12-1-3	Ջերմակարգավորիչ փական RTD-N-15	հատ	12	1.06	1.36	0.08	0.23	7.371	8.96	107.54	Danfoss RTD-N-15	հատ	1	12	6.5
19	16-154 12-1-3	Ջերմակարգավորիչ փական RLV-15	հատ	12	1.06	1.36	0.08	0.23	5.51	7.10	85.20	Danfoss RLV-15	հատ	1	12	4.9
20	18-201 11-7	Օդահեռացման փական d=15մմ	հատ	12	1.59	2.04	0.05	0.15	1.585	3.77	45.21	օդահան	հատ	1	12	1.4
21	16-154 12-1-3	Փական d=32մմ	հատ	2	1.06	1.36	0.08	0.23	2.967	4.56	9.11	Փական	հատ	1	2	2.62
22	16-154 12-1-3	Փական d=20մմ	հատ	2	1.06	1.36	0.08	0.23	2.491	4.08	8.16	Փական	հատ	1	2	2.2
23	16-135 12-1	Հակադարձ կափույրի տեղադրում d=20մմ	հատ	1	1.51	1.94	0.13	0.38	1.327	3.64	3.64	փական	հատ	1	1	1.172
24		Ռետինե խողովակ d=20մմ	մ	6	1.06	1.36	0.08	0.23	1.132	2.72	16.34	խողովակ	մ	1	6	1
25	16-219 22	Համակարգի փորձարկում	գծմ	170	0.052	0.07	0	0.00	0.002	0.07	11.66	Ջուր	խմ	0.01	1.7	0.17
26	18-165 8-1	Պոմպի տեղադրում ЦВЦ 2,5-2; G=2.5 խմ/ժ; H=2 , N=0.1 կՎտ	կ-տ	1	13.3	17.04	0.39	1.13	123.5	141.69	141.69	Պոմպ ВЦ 2,5-2; G=2.5 խմ/ժ; H=2 , N=0.1 կՎտ կցաշուրթ	հատ հատ	1 2	1 2	107.7 0.71
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									2 219.78					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ	584.8
	Մեքենաների շահագործում	69.6
	Նյութեր	1565.37
	Ընդամենը	2219.78
13.3%	Վերադիր ծախսեր	295.23
	Ընդամենը	2515.01
11%	Շահույթ	276.65
	Ընդհանուրը նախահաշվով	**2 791.66 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 7

Տեսահսկման համակարգ

1966.34 հազ. դր

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ. Չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը: Աշխատա-տարողություն մարդ/ժամ	Աշխատա-կարծ հազ. դրամ	Մեքենաների շահա - գործում ռուբ.	հազ. դրամ	Նյութ հազ. դրամ	Ընդամենը հազ. դրամ	Ընդհանուրը հազ. դրամ	Նյութեր: Անվանումը	Չափ. միավոր	Նորմա	Ընդհ. ծախս	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	10-377-13	Անխափան սնուցման աղբյուր UPS 1500 VA	հատ	1	35	44.85		0.00	226.5	271.31	271.31	սնուցման աղբյուր	հատ	1	1	200.00
2	Ц10-383-2	Տեսախցիկ ներքին	հատ	7	22	28.194	0.122	0.354	61.6	90.143	631.00	Տեսախցիկ	հատ	1	7	54.4
3		Թվային տեսագրիչ 8 ch	հատ	1		0.00		0.00	339.7	339.68	339.68	տեսագրիչ	հատ	1	1	300
4	10-381-11	RJ45 վարդակ	հատ	6	1	1.2815	0	0	0	1.2815	7.69	RJ45 վարդակ	հատ	1	6	
5	10-381-11	RJ11 վարդակ	հատ	6	1	1.2815	0	0	0	1.2815	7.69	RJ11 վարդակ	հատ	1	6	
6	10-381-11	RJ6 վարդակ	հատ	6	1	1.2815	0	0	0	1.2815	7.69	RJ6 վարդակ	հատ	1	6	
7	10-54-9	Մալուխ UTP Cat5	մ	300	0.35	0.45	0.0597	0.17	0.23	0.85	255.80	մալուխ	մ	1.02	306	0.2
8	10-54-9	Մալուխ UTP Cat5	մ	50	0.35	0.449	0.06	0.174	0.23	0.85	42.68	մալուխ	մ	1.02	51	0.2
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									1563.53					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ		422.3
	Մեքենաների շահագործում		63.1
	Նյութեր		1078.14
	Ընդամենը	1563.53	
13.3%	Վերադիր ծախսեր	207.95	
	Ընդամենը	1771.48	
11%	Շահույթ	194.86	

Ընդհանուրը նախահաշվով **1 966.34 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

ՄԱՐՏԻՐՈՍ ՍԱՐՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ ԹԻՎ 8

Հրդեհայն ազդարարման համակարգ

1285.7 հազ. դր

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	Միավոր Չափ. միավ	Քանակ	Միավորի արժեքը: Աշխատա-տարողություն նորմ/ժամ	Աշխատա-վարձ հազ. դրամ	Մեքենաների շահա-գործում ռուբ.	հազ. դրամ	Նյութ հազ. դրամ	Ընդամենը հազ. դրամ	Ընդհանուրը հազ. դրամ	Նյութեր: Անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակ	Ընդհ. ծախսը	Միավ. արժեքը
1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
1	10-743-2	Հրդեհի ծխային ազդասարք	հատ	13	1	1.04	0	0.00	4.76	5.80	75.36	ծխային ազդասարք	հատ	1	13	4.20
2	10-743-6	Լուսաձայնային ազդարար	հատ	7	7	7.29		0.00	5.10	12.39	86.70	ազդարար	հատ	1	7	4.5
3	10-743-4	ԻԿ/Ապակու կոտրման ազդասարք	հատ	6	1	1.0414	0	0	5.922	6.9631	41.78	իզվեշատել	հատ	1	6	5.23
4	10-743-4	Մագիսակոնտակտային ազդասարք	հատ	10	1	1.04	0	0.00	1.36	2.40	24.00	ազդասարք	հատ	1	10	1.2
5	10-743-3	Հրդեհի ջերմային ազդասարք	հատ	2	2	2.08	0	0.00	2.83	4.91	9.83	ջերմային	հատ	1	2	2.50
6	8-83-1	Թվային պասիվ ինֆրակարմիր տվիչ, 18մ	հատ	5	1	1.04	0.01	0.03	5.10	6.16	30.82	տվիչ, 18մ	հատ	1	5	4.5
7	8-146-1	Մալուխ LS 2*0.8մմ	մ	150	0.31	0.3228	0.127	0.341	0.25	0.91	136.97	Մալուխ LS	մ	1	150	0.22
8	8-146-1	Մալուխ 4*0.5մմ	մ	200	0.31	0.32	0.127	0.34	0.17	0.83	166.77	Մալուխ 4*0.5մմ	մ	1	200	0.15
9	8-408-1	PVC ճկախողովակ D20	մ	500	0.16	0.17	0.075	0.20	0.34	0.71	353.90	PVC	մ	1	500	0.3
10	Շուկա	PVC ճկախողովակի ամրակ	հատ	1000	0	0.00	0	0.00	0.10	0.10	96.24	PVC	հատ	1	1000	0.085
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									1022.36					

Այդ թվում

	Աշխատավարձ	286.9
	Մեքենաների շահագործում	220.3
	Նյութեր	515.16
	Ընդամենը	1022.36
13.3%	Վերադիր ծախսեր	135.97
	Ընդամենը	1158.33
11%	Շահույթ	127.42
	Ընդհանուրը նախահաշվով	**1 285.75 հազ դրամ**

Կազմեց՝ Դ. Շատվերյան

Գնային առաջարկ

"Շեն Հոլինգ" ՓԲԸ
Հասցե՝ ՀՀ, 0043
Երևան Շիրակի 2/2

Ընթերցասրահի թեթև ցինկապատ մետաղական պրոֆիլներից հիմնակմախք

h/h	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Միավորի արժեքը	Ամբողջը
1	2	3	4	12	13
	Հիմնակմախք				
1	Շինության մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում և մոնտաժում	տն	1.478	1,243.57	1,837.99
2	Արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում բազալտե հանքաբամբակով (90կգ/մ3) 100մմ հաստությամբ	մ2	54.10	3.98	215.37
3	Արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում բազալտե հանքաբամբակով (40կգ/մ3) 100մմ հաստությամբ	մ2	54.10	3.24	175.07
4	Առաստաղի ջերմամեկուսացում բազալտե հանքաբամբակով (40կգ/մ3) 150մմ հաստությամբ	մ2	53.00	4.33	229.28
	Ներքին հարդարում				
5	Պատերի երկշերտ երեսապատում 12.5մմ հաստությամբ գիպսաստվարաթղթե սալերով, առանց մետաղական հիմնակմախքի	մ2	86.30	4.26	367.21
6	Առաստաղի եռաշերտ երեսապատում գիպսաստվարաթղթե սալերով (2x12.5մմ հրակայուն + 9.5մմ), առանց մետաղական հիմնակմախքի	մ2	48.70	7.84	381.56
	Արտաքին հարդարում				
7	Արտաքին պատերի ամրանավորված ցեմենտ-ավազային սվաղ 4սմ հաստությամբ	մ2	55.60	4.14	230.41
8	Խողովակավոր փայտամածի հավաքում եւ ապամոնտաժում ուղղահայաց հարթության համար	մ2	107.30	1.13	121.68
	Ընդամենը				**3,559**
	Վերադիր ծախսեր	%	7		249
	Ընդհանուրը				**3,808**
	Շահույթ	%	5		190
	Ընդհանուրը				**3,998**