«ՎԱ ՄԱՅՆԴ» ՍՊԸ

Պետական լիցենզիա հ. 15731

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 2 - ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ 1

ՆԱԽԱԳԻԾ՝ «ԵՊՀ-ին ԱՌԸՆԹԵՐ Ա. ՇԱՀԻՆՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՖԻԶԻԿԱՄԱԹԵՄԱԹԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ-ի ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ՝ ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ «ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան Ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ

ՀԱՍՑԵՆ՝ Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջան Ազատության 2-րդ նրբանցք, հ. 9

Հաստատում եմ՝ «ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան Ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն

Հ. Նավասարդյան

«ՎԱ ՄԱՅՆԴ» ՍՊԸ տնօրեն

Հ. Վարդանյան

ԵՐԵՎԱՆ 2019

«ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկա-մաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի գլխավոր մասնաշենքի վերակառուցման՝ ձեղնահարկի իրականացման նախագիծ

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Հ.հ.	Անվանումը	Չ.մ.	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
	Ե/բ կոնստրուկցիաներ				
1	Միաձույլ ե/բ գոտիների պատրաստում B-25 դասի բետոնով	խմ	21	69,554.2	1,460,637.5
2	Ամրան A240c Φ8	տն	0.325	418,644.1	136,059.3
3	Ամրան A240c Φ16	տն	0.1185	427,045.0	50,604.8
4	Ամրան A500c Φ16	տն	1.195	427,045.0	510,318.7
5	Միաձույլ ե/բ պատվանդանների պատրաստում B-25 դասի բետոնով	խմ	4.2	52,352.8	219,881.7
6	Ամրան A240c Φ8	տն	0.0316	418,644.1	13,229.2
7	Ամրան A240c Φ16	տն	0.0874	427,045.0	37,323.7
8	Ամրան A500c Φ16	տն	0.1064	427,045.0	45,437.6
9	Մետաղական սյան պատի հետ միացում B-25 դասի բետոնով	խմ	1	67,735.6	67,735.6
10	Եռակցված ցանց ԵՑ-1 Φ6A240C	տն	0.065	413,135.9	26,853.8
	Մետաղական կոնստրուկցիաներ			-	-
11	Պողպատե պրոֆիլներից տանիքի կոնստրուկցիաների պատրաստում, ներառյալ միացնող դետալները, առանց պրոֆիլների արժեքի	տն	31.79	62,910.0	1,999,908.3
12	Պողպատե վրադիր թիթեղների տեղադրում 8-20 մմ	տն	2.99	639,785.1	1,912,957.4
13	Հեղյուսների, մանեկների, տափողակների տեղադրում	տն	130	1,649.1	214,384.7
14	Ուղղաձիգ անցքերի գայլիկոնում բետոնե և ե/բետոնե պատերի մեջ և լցափակում պոլիմեր-շաղախով խարիսխները տեղադրելուց հետո	հատ	250	778.3	194,585.6
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	34.780	46,910.1	1,631,533.8
16	Երկտավր N40 Ш1	գծմ	23.20	37,353.5	866,602.2
17	Շվելլեր N20 У	գծմ	115.70	13,253.6	1,533,440.4
18	Երկտավր N40 Б1	գծմ	71.30	37,353.5	2,663,307.5
19	Երկտավր N30 Б1	գծմ	56.20	25,607.9	1,439,165.6
20	Երկտավր N20 Б1	գծմ	293.30	13,253.6	3,887,277.9
21	Երկտավր N12 Б1	գծմ	607.90	7,456.9	4,533,033.5
	Համաշինարարական մաս			-	-
	ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			-	-
22	Տանիքի մետաղական թիթեղների ապամոնտաժում	քմ	800	114.8	91,867.0
23	Տանիքի փայտե կոնստրուկցիաների ապամոնտաժում	քմ	800	953.8	763,059.4
24	Ձեղնահարկի քարե եզրապատի մի մասի քանդում	խմ	6.5	13,576.9	88,249.6
25	Ձեղնահարկի աստիճանավանդակների ծածկերի եվ պատերի մասի ապամոնտաժում	խմ	11.5	25,913.3	298,003.4

26	Տանիք դուրս եկող/1.0*0.8 մ/պատուհանների ապամոնտաժում	հատ	4	6,583.0	26,332.0
27	Ձեղնահարկի աստիճանավանդակների /2.1*0.9 մ./ դռների ապամոնտաժում	հատ	2	46,069.4	92,138.8
28	Տանիքի մետաղական ցանկապատի քանդում	գծմ	120.0	115.8	13,893.7
29	Գոյություն ունետող ջրհորդանների ապամոնտաժում	գծմ	110.0	277.9	30,566.2
30	Գոյություն ունեցող ինժեներական էլեմենտների եվ սարքավորումների ապամոնտաժում	գծմ	140	566.0	79,237.6
31	Շինաղբի բարձում ավտոմեքենաների վրա և տեղափոխում 13 կմ հեռավորության վրա	տն	45.00	5,005.6	225,250.3
	ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ԱՐՏԱՔԻՆ, ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			-	-
32	Հիմքերի ուժեղացնում տորկրետացումով 50մմ հաստ.	քմ	117.5	6,895.2	810,184.8
33	Մետաղական ուղղ. խողովակներով կոնստրուկցիայի իրականացում	տն	0.2546	62,910.0	16,016.9
34	Խողովակ 200x200x6	գծմ	38.00	22,550.5	856,917.9
35	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.255	46,910.1	11,943.3
36	200 մմ հաստ. պեմզաբլոկե պատի իրականացում	խմ	32	21,316.5	682,129.5
37	Արտաքին պատերի բարելավված սվաղ ցեմենտի շաղախով ներսի կողմից	քմ	125	1,650.0	206,250.4
38	100 մմ հաստությամբ բազալտե մինեբալային բամբակյա պանելներով պատերի ջերմամեկուսացում	քմ	300.00	3,432.6	1,029,765.3
39	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	300	501.9	150,581.9
40	30 մմ. բազալտե սալիկներով երեսապատում չոր եղանակով	քմ	100	20,175.4	2,017,541.6
41	20 մմ. տուֆի սալիկներով երեսապատում չոր եղանակով	քմ	210	8,483.1	1,781,452.6
42	30 մմ. տուֆի սալիկների երեսպատում չոր եղանակով	քմ	30	9,553.0	286,590.9
43	Երեսապատման համար կրող կարկասի էլեմենտներ	տն	3.25	62,910.0	204,441.1
44	Խողովակ 50x50	գծմ	754.00	2,974.4	2,242,734.3
46	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	3.250	46,910.1	152,445.7
47	150 մմ. սենդվիչ պանելների իրականացում	քմ	28	20,361.6	570,123.9
48	Սենդվիչ պանելների կրող կարկասի իրականացում	տն	1.079	46,910.1	50,625.4
49	Շվելեր h16	գծմ	76.00	8,079.4	614,036.9
50	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	1.079	46,910.1	50,625.4
51	0.5 մմ հաստությամբ մետաղական կոմինդրի իրականացում	քմ	100	6,307.6	630,760.1

52	Մետաղական կղմինդրի կրող կարկասի էլեմենտներ	տն	5.31	62,910.0	334,365.3
53	Շվելեր h12	գծմ	80.00	5,723.4	457,871.4
54	Շվելեր h10	գծմ	290.00	4,620.8	1,340,023.7
55	Անկյունակ h8	գծմ	192.00	3,873.7	743,750.5
56	Խողովակ 50x20	գծմ	300.00	1,051.4	315,429.9
57	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	5.315	46,910.1	249,326.3
58	Արտաքին գույքային տախտակամածի տեղադրում և քանդում պատերի կարուցման և երեսապատման աշխատանքների համար	քմ	1560	2,789.4	4,351,460.4
	ՏԱՆԻՔ			-	-
59	0.5 մմ հաստությամբ պրոֆիլավորված ցինկապատ թիթեղ	քմ	770	4,389.5	3,379,898.3
66	Տանիքի փայտյա կոնստրուկցիաների տեղադրում	խմ	19.4	224,848.3	4,362,057.2
67	Տանիքի մետաղական ցանցի տեղադրում	քմ	770	1,260.5	970,576.1
68	120 մմ հաստությամբ բազալտե միներալային բամբակյա պանելներով պատերի ջերմամեկուսացում	քմ	770.00	4,225.1	3,253,317.2
69	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	770	636.6	490,205.3
70	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	770	865.3	666,263.3
71	**ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ /ՄԷ/**			-	-
72	ՄԷ-1 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	7	6,720.9	47,046.0
73	ՄԷ-2 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	25	6,720.9	168,021.4
74	ՄԷ-3 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	6	6,720.9	40,325.1
75	ՄԷ-4 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	14	6,720.9	94,092.0
76	ՄԷ-5 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	11	6,720.9	73,929.4
77	ՄԷ-6 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	50	6,720.9	336,042.8
78	ՄԷ-7 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	16	6,720.9	107,533.7
79	Ջրհորդան՝ ջհ-1 /վերեվի մակարդակի/ կրող կոնստրուկցիային ամրացման դետալներով, ցինկապատ	գծմ	70	4,056.9	283,986.2
80	Ջրհորդան՝ ջհ-2 /ներքեվի մակարդակի/ կրող կոնստրուկցիային ամրացման դետալներով, ցինկապատ	գծմ	41	4,056.9	166,334.8
81	Ջրհեռացման խողովակ պատին ամրացման դետալներով, ուղղանկյուն, ցինկապատ	կ-տ	110	43,668.6	4,803,547.1
82	Տանիքի պաշտպանիչ ճաղաշարի կարկասի տեղադրում	տն	0.702	62,910.0	44,162.8
83	Խողովակ 20x20	գծմ	650.00	442.7	287,760.6
84	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.702	46,910.1	32,930.9
83	Տանիք բարձրացող աստիճան	գծմ	6.6	1,822.1	12,026.0
84	Խողովակ 50x20	գծմ	13.20	1,051.4	13,878.9
85	Խողովակ 20x20	գծմ	14.00	442.7	6,197.9
86	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.053	46,910.1	2,498.8
	Հատակներ			-	-
87	Խարամ /120մմ. հաստ./	խմ	76.8	7,809.8	599,791.1

88	Բետոնե B-15 դասի ամրանավորված սալ /80 մմ. հաստ./	խմ	51.2	42,145.1	2,157,831.0
89	Ամրանային ցանցի տեղադրում	քմ	640	832.2	532,584.4
90	Ցեմենտավազե հարթեցնող շերտ /40 մմ. հաստ./	քմ	640	1,534.5	982,083.3
	Բացվածքներ			-	-
91	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում՝ բացվող մաս	քմ	22.68	28,838.3	654,052.8
92	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում՝ չբացվող մաս	քմ	48.34	18,898.9	913,572.3
93	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհանների տեղադրում՝ բացվող մաս	քմ	14.38	72,912.4	1,048,480.0
94	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհանների տեղադրում՝ չբացվող մաս	քմ	35.70	43,164.1	1,540,959.4
95	Բարդ փական	հատ	2.00	7,256.2	14,512.5
96	Մետաղապլաստե դռների տեղադրում	քմ	5.46	37,097.8	202,554.1

Ընդամենը		**73,599,325**
Շահույթ	11%	8,095,926
Ընդամենը		**81,695,251**
ԱԱՀ	20%	16,339,050
Ընդամենը		**98,034,301**

«ՎԱ-ՄԱՅՆԴ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ

Հ. Վարդանյան

ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

«ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկա-մաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի գլխավոր մասնաշենքի վերակառուցման՝ ձեղնահարկի իրականացման նախագիծ

Նախահաշիվը կազմված է թերությունների նախագծային աշխատանքների հիման վրա

Նախահաշիվը հաշվարկված է ըստ ՀՀ Կառավարության 14.07.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշման կարգի

Լիմիտային ծախսերը հաշվարկվում են համաձայն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության թիվ. 68 և 69 հրամանների հիման 21.08.2001թ.

Ծախսերի վրա հաշվարկված են՝

Վերադիր ծախսեր	13.3%
Շահույթ	11.0%
Ժամանակավոր կառույցներ	0.80%
Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	0.48%
Չնախատեսված աշխատանքների պահուստային միջոցներ	3.00%
Տեխնիկական հսկողության ծախսեր	1.5%
Հեղինակային հսկողության ծախսեր	0.60%
Ավելացված Արժեքի Հարկ	20.0%

Միավոր գներ

1. Աշխատավարձի հաշվարկը կատարված է՝	
1984թ. նորմատիվային աշխատատարության հիման վրա, ընդունելով	
շինարարությունում միջին (ամսեկան) աշխատավարձը՝ ըստ ՀՀ ՖՆ պաշտոնական կայքի 2019.-ի հունիս ամսվա համար	178 954.0
կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեկսը՝	1033.82
2. Մեքենաների շահագործման ծախսերի հաշվարկը կատարված է՝	
1984թ. նորմատիվային ծախսի հիման վրա	
կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեկսը՝ ըստ ՀՀ ՖՆ պաշտոնական կայքի 2019թ.-ի հունիս ամսվա համար	2732.32
3. Նյութերի արժեքների հաշվարկը կատարված է՝	
1984թ. նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով հետեւյալ գործակիցները՝	
նյութերի տեղափոխման,(տրանսպորտային) ծախսեր Գ = ԵՐԵՎԱՆԻ համար՝	1.0572
նորմատիվներուվ չհաշվարկվող, (ոչ հիմնական) նյութեր Գ =	1.05
նյութերի պահեստավորման և նախապատրաստման ծախսեր Գ =	1.02

ԱՄՓՈՓ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆ

«ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկա-մաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի գլխավոր մասնաշենքի վերակառուցման՝ ձեղնահարկի իրականացման նախագիծ	Արժեքը՝ ՀՀ դրամ
Նախահաշվային ընդհանուր արժեքը կազմել՝	101,572,080
Զուտ շինարարության արժեքը՝ /ներառված չէ տեխնիկական և հեղինակային հսկողության ծախսերը և չնախատեսվածի 50 %-ը/	98,034.158

ՀԱՇՎԱՐԿՈՒՄ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ԳՆԵՐ

Հաշվարկներում՝ օգտագործված շինարարական նյութերի և պատրաստվածքների գները ընդունված են ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հրատարակված 2019 թ-ի հունիս ամսվա համար նախատեսված կողմնորոշիչ գների ցանկից:

Այն նյութերի, սարքավորումների արժեքները, որոնք բացակայում են կողմնորոշիչ գների ցանկում, վերցված են ինտերպոլացիայի և շուկայում կատարված հարցումների հիման վրա

«ՎԱ-ՄԱՅՆԴ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ Հ. Վարդանյան

Ամփոփ նախահաշվի արժեքը 101,572.08 հազ. դրամ

ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

«ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկա-մաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի գլխավոր մասնաշենքի վերակառուցման՝ ձեղնահարկի իրականացման նախագիծ

Հ/Հ	Նախահաշ. եւ հաշվարկների համարներ	Գլուխների, օբյեկտների, աշխատանքների եւ ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը հազ. դրամ			Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը հազ. դրամ
			շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների	սարքավորումների, կահույքի եւ գույքի	այլ ծախսերի	
1	2	3	4	5	6	7
		ԳԼՈՒԽ 2.				
1		***Օբյեկտային նախահաշիվներ***				
	Տեղային նախահաշիվ թիվ 1	Համաշինարարական մաս	79 349.1			79,349.1
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ գլուխ 2	79 349.1			79,349.1
		ԳԼՈՒԽ 8.				
2		***Ժամանակավոր շենքեր եւ կառույցներ***				
	0.80%	Ժամանակավոր շենքեր եւ կառույցներ	634.8			634.8
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ գլուխ 8	634.8			634.8
		Ընդհանուրը 2-8 գլուխ	79 983.9			79,983.9
		ԳԼՈՒԽ 9.				
3		***Այլ աշխատանքներ եւ ծախսեր***				
	0.48%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	383.9			383.9
	0.15%	Առաջացած աղբի դուրս բերում շին. հրապարակից	120.0			120.0
		Փոքր ծավալի շին-մոնտաժային աշխատանքների համար նախատեսվող լրացուցիչ ծախսեր				-
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ գլուխ 9	503.9			503.9
		Ընդհանուրը 1-9 գլուխ	80 487.8			80,487.8
		ԳԼՈՒԽ 10.				
4		***Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն***				
	1.5%	Տեխնիկական հսկողություն			1,207.32	1,207.3
	0.6%	Հեղինակային հսկողություն			482.93	482.9
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ գլուխ 10			1 690.2	1,690.24
		Ընդհանուրը 1-12 գլուխ	80,487.81	-	1,690.24	82,178.06
4	3.0%	Չնախատեսված աշխատանքների եւ ծախսեր պահեստային միջոցներ	2,414.63		50.71	2,465.34
		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ	82,902.45		1,740.95	84,643.40
5	20%	*Ավելացված արժեքի հարկ*	16,580.49		348.19	16,928.68
		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ	**99,482.94**		**2,089.14**	**101,572.08**

«ՎԱ-ՄԱՅՆԴ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ

Հ. Վարդանյան

«ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկա-մաթեմատիկական հատուկ դպրոց» ՊՈԱԿ-ի գլխավոր մասնաշենքի վերակառուցման՝ ձեղնահարկի իրականացման նախագիծ

Համաշինարարական մաս

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1

79 349.12 հազ. դրամ

Հ/Հ	Աշխ-րի և ծախսերի շիֆրը	Աշխատանքների անվանումը	միավ Չափ.	Քանակ	Միավորի արժեքը: Աշխատա-տարություն մարդ/ժամ	Աշխատա-վարձ հազ. դրամ	Մեքենաների շահա -գործում ռուբ.	Մեքենաների շահա -գործում 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
		Ե/բ կոնստրուկցիաներ														
1	6-168 15-9	Միաձույլ ե/բ գոտիների պատրաստում B-25 դասի բետոնով	խմ	21	8.54	8.8288	1.06	2.8963	47.896	59.6214	1 252.05	բետոն B-25	խմ	1.015	21.315	33.18
												կաղապար	քմ	1.4	29.4	3.5
												տախտակ	խմ	0.0145	0.3045	127.5
												էլեկտրոդ	կգ	2.5	52.5	0.8
2	ինֆ.տեղ.	Ամրան A240c Φ8	տն	0.325					358.86	358.86	116.63	Ամրան A240c Φ8	տն	1.00	0.33	316.94
3	ինֆ.տեղ.	Ամրան A240c Φ16	տն	0.1185					366.06	366.06	43.38	Ամրան A240c Φ16	տն	1.00	0.12	323.30
4	ինֆ.տեղ.	Ամրան A500c Φ16	տն	1.195					366.06	366.06	437.44	Ամրան A500c Φ16	տն	1.00	1.20	323.30
5	6-9 1-9	Միաձույլ ե/բ պատվանդանների պատրաստում B-25 դասի բետոնով	խմ	4.2	2.3	2.3778	0.9	2.4591	40.04	44.8765	188.48	բետոն B-25	խմ	1.015	4.263	33.18
												կաղապար	քմ	0.339	1.4238	3.5
												տախտակ	խմ	0.0039	0.01638	127.77
6	ինֆ.տեղ.	Ամրան A240c Φ8	տն	0.0316					358.86	358.86	11.34	Ամրան A240c Φ8	տն	1.00	0.03	316.94
7	ինֆ.տեղ.	Ամրան A240c Φ16	տն	0.0874					366.06	366.06	31.99	Ամրան A240c Φ16	տն	1.00	0.09	323.30
8	ինֆ.տեղ.	Ամրան A500c Φ16	տն	0.1064					366.06	366.06	38.95	Ամրան A500c Φ16	տն	1.00	0.11	323.30
9	6-108 12-6	Մետաղական սյան պատի հետ միացում B-25 դասի բետոնով	խմ	1	6.47	6.6888	1.95	5.328	46.046	58.0625	58.06	բետոն B-25	խմ	1.015	1.015	33.18
												կաղապար	քմ	0.96	0.96	3.5
												տախտակ	խմ	0.0196	0.0196	127.77
												էլեկտրոդ	կգ	1.5	1.5	0.75
10	ինֆ.տեղ.	Եռակցված ցանց ԵՑ-1 Φ6A240C	տն	0.065					354.14	354.14	23.02	Ամրան A240c	տն	1.00	0.07	312.8
		Մետաղական կոնստրուկցիաներ														
11	9-21 3-5	Պողպատե պրոֆիլներից տանիքի կոնստրուկցիաների պատրաստում, ներառյալ միացնող դետալները, առանց պրոֆիլների արժեքի	տն	31.79	16.2	16.748	7.9	21.585	15.593	53.926	1 714.31	մետ.տարրեր	կգ	0.1	3.179	0.4
												հեղույս	կգ	14.2	451.418	0.967
12	7-288 17-4	Պողպատե վրադիր թիթեղների տեղադրում 8-20 մմ	տն	2.99	40.5	41.87	6	16.394	490.16	548.419	1 639.77	մետաղ.թիթեղ	տն	1	2.99	410.4
												էլեկտրոդ	կգ	30	89.7	0.75

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
13	6-77 9-1	Հեղյուսների, մանեկների, տափողակների տեղադրում	կգ	130	0.303	0.3132	0.002	0.0055	1.0949	1.41361	183.77	Հեղյուս, մանեկ	կգ	1	130	0.967
14	46-156 42-1 46-172 42-6 q=30	Ուղղաձիղ անցքերի գայլիկոնում բետոնե և ե/բետոնե պատերի մեջ և լցափակում պոլիմեր-շաղախով խարիսխները տեղադրելուց հետո	հատ	250	0.4281	0.4426	0.0806	0.2202	0.0044	0.66719	166.80	ալմաստե գայլիկոն	հատ	0.0258	6.4575	0.15
15	34-166	Մետաղական կոնստրուկցիաների մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	34.780	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	1 398.54	օլիֆ ներկ հակակոռոզիոն	կգ կգ	1.7 4.9	59.126 170.422	0.7 1.11
16		Երկտավր N40 Ш1	գծմ	23.20					32.02	32.02	742.85	Երկտավր N40 Ш1	գծմ	1.047	24.30	27.00
17		Շվեյլեր N20 У	գծմ	115.70					11.36	11.36	1314.45	Շվեյլեր N20 У	գծմ	1.047	121.18	9.58
18		Երկտավր N40 Б1	գծմ	71.30					32.02	32.02	2282.97	Երկտավր N40 Б1	գծմ	1.047	74.68	27.00
19		Երկտավր N30 Б1	գծմ	56.20					21.95	21.95	1233.64	Երկտավր N30 Б1	գծմ	1.047	58.86	18.51
20		Երկտավր N20 Б1	գծմ	293.30					11.36	11.36	3332.15	Երկտավր N20 Б1	գծմ	1.047	307.19	9.58
21		Երկտավր N12 Б1	գծմ	607.90					6.39	6.39	3885.69	Երկտավր N12 Б1	գծմ	1.047	636.70	5.39
		Համաշինարարական մաս														
		ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ														
22	46-96 28-21	Տանիքի մետաղական թիթեղների ապամոնտաժում	քմ	800	0.082	0.0848	0.005	0.0137		0.09843	78.75					
23	46-92 27-4	Տանիքի փայտե կոնստրուկցիաների ապամոնտաժում	քմ	800	0.516	0.5335	0.104	0.2842		0.81761	654.09					
24	46-79	Ձեղնահարկի քարե եզրապատի մի մասի քանդում	խմ	6.5	6.5	6.7198	1.8	4.9182		11.638	75.65					
25	46-82 24-2	Ձեղնահարկի աստիճանավանդակների ծածկերի եվ պատերի մասի ապամոնտաժում	խմ	11.5	8.8	9.0976	4.8	13.115		22.2127	255.45					
26	10-71 12-1 q=0.8	Տանիք դուրս եկող/1.0*0.8 մ/պատուհանների ապամոնտաժում	հատ	4	4.824	4.9871	0.24	0.6558		5.6429	22.57					
27	9-118 17-1 q=q=0.6	Ձեղնահարկի աստիճանավանդակների /2.1*0.9 մ./ դռների ապամոնտաժում	հատ	2	38.04	39.326	0.06	0.1639		39.4904	78.98					
28	Ռ8-232	Տանիքի մետաղական ցանկապատի քանդում	գծմ	120.0	0.10	0.10				0.10	11.91					
29	Ռ8-213 q=0.8	Գոյություն ունետող ջրհորդանների ապամոնտաժում	գծմ	110.0	0.2304	0.2382				0.23819	26.20					
30	Ռ19-2Վ	Գոյություն ունեցող ինժեներական էլեմենտների եվ սարքավորումների ապամոնտաժում	գծմ	140	0.464	0.48	0.002	0.0055		0.49	67.92					
31	Ռ23-77 գնաց.3	Շինաղբի բարձում ավտոմեքենաների վրա և տեղափոխում 13 կմ հեռավորության վրա	տն	45.00	1.296	1.34	1.08	2.9509		4.29	193.08					
		ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ԱՐՏԱՔԻՆ, ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ														

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
32	Ռ2-4-ա Ռ2-4-բ գ=8	Հիմքերի ուժեղացնում տորկրետացումով 50մմ հաստ.	քմ	117.5	2.272	2.3488	0.19	0.5191	3.0425	5.91051	694.48	ցեմենտ	տն	0.0681	8.00175	33.3
												ավազ	խմ	0.1398	16.4265	3
33	9-21 3-5	Մետաղական ուղղ. խողովակներով կոնստրուկցիայի իրականացում	տն	0.2546	16.2	16.748	7.9	21.585	15.593	53.926	13.73	մետ.տարրեր	կգ	0.1	0.02546	0.4
												հեղույս	կգ	14.2	3.61532	0.967
34		Խողովակ 200x200x6	գծմ	38.00					19.33	19.33	734.54	Խողովակ 200x200x6	գծմ	1.047	39.80	16.30
35	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.255	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	10.24	օլիֆ	կգ	1.7	0.43282	0.7
												ներկ ակռիլային	կգ	4.9	1.24754	1.11
36	8-140 15-1	200 մմ հաստ. պեմզաբլոկե պատի իրականացում	խմ	32	3.36	3.4736	0.92	2.5137	12.285	18.2724	584.72	Ց/շաղախ	խմ	0.11	3.52	23
												բետոնե բլոկ	հատ	64	2048	0.13
37	15-262 55-5	Արտաքին պատերի բարելավված սվաղ ցեմենտի շաղախով ներսի կողմից	քմ	125	0.74	0.765	0.068	0.1858	0.4635	1.41437	176.80	Ց/շաղախ M100	խմ	0.0178	2.225	23
38	12-286 9-3	100 մմ հաստությամբ բազալտե միներալային բամբակյա պանելներով պատերի ջերմամեկուսացում	քմ	300.00	0.285	0.2946	0.018	0.0492	2.5985	2.94236	882.71	Հանքային բամբակ100 մմ	քմ	1	300	2.22
												դյուբել	հատ	5	1500	0.015
39	12-289 9-6 գ=0.5	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	300			0.0065		0.4303	0.43026	129.08	պաշտպանիչ շերտ	քմ	1	300	0.38
40	15-1 5-1	30 մմ. բազալտե սալիկներով երեսապատում չոր եղանակով	քմ	100	10.8	11.165	0.08	0.2186	5.9104	17.2942	1 729.42	սալ բազալտե 30մմ	քմ	1	100	4.9
												ամրացում	կգ	0.8	80	0.4
41	15-16-а 6-1	20 մմ. տուֆի սալիկներով երեսապատում չոր եղանակով	քմ	210	4.3	4.4454	0.16	0.4372	2.3891	7.27166	1 527.05	սալ տուֆե 20մմ	քմ	1	210	1.79
												ամրացում	կգ	0.8	168	0.4
42	15-16-а 6-1	30 մմ. տուֆի սալիկների երեսպատում չոր եղանակով	քմ	30	4.3	4.4454	0.16	0.4372	3.3062	8.18879	245.66	սալ տուֆե 30մմ	քմ	1	30	2.6
												ամրացում	կգ	0.8	24	0.4
43	9-21 3-5	Երեսապատման համար կրող կարկասի էլեմենտներ	տն	3.25	16.2	16.748	7.9	21.585	15.593	53.926	175.25	մետ.տարրեր	կգ	0.1	0.32497	0.4
												հեղույս	կգ	14.2	46.1463	0.967
44		Խողովակ 50x50	գծմ	754.00					2.55	2.55	1922.46	Խողովակ 50x50	գծմ	1.047	789.72	2.15
46	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	3.250	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	130.68	օլիֆ	կգ	1.7	5.52456	0.7
												ներկ հակակոռոզիոն	կգ	4.9	15.9237	1.11
47	9-31	150 մմ. սենդվիչ պանելների իրականացում	քմ	28	0.791	0.8178	0.988	2.6995	13.937	17.5	488.7	պատի սենդվիչ պանել 150 մմ հաստ	քմ	1	28	12.00
												ճեղքակալ մետաղական	կգ	0.0209	0.5852	0.41

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
												ամրակ	կգ	0.3	8.4	1
48	34-166	Սենդվիչ պանելների կրող կարկասի իրականացում	տն	1.079	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	43.40	օլիֆ	կգ	1.7	1.83464	0.7
												ներկ ակռիլային	կգ	4.9	5.28808	1.11
49		Շվեյեր h16	գծմ	76.00					6.93	6.93	526.35	Շվեյեր h16	գծմ	1.047	79.60	5.84
50	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	1.079	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	43.40	օլիֆ	կգ	1.7	1.83464	0.7
												ներկ հակակոռոզիոն	կգ	4.9	5.28808	1.11
51	9-24 4-1	0.5 մմ հաստությամբ մետաղական կղմինդրի իրականացում	քմ	100	0.314	0.3246	0.153	0.418	4.6642	5.41	540.68	մետաղակղմինդր	քմ	1.20	120.00	3.40
												մետ.տարրեր	կգ	0.05	5.00	0.40
												հեղույս	կգ	0.02	2.00	0.97
52	9-21 3-5	Մետաղական կղմինդրի կրող կարկասի էլեմենտներ	տն	5.31	16.2	16.748	7.9	21.585	15.593	53.926	286.62	մետ.տարրեր	կգ	0.1	0.5315	0.4
												հեղույս	կգ	14.2	75.4727	0.967
53		Շվեյեր h12	գծմ	80.00					4.91	4.91	392.48	Շվեյեր h12	գծմ	1.047	83.79	4.14
54		Շվեյեր h10	գծմ	290.00					3.96	3.96	1148.66	Շվեյեր h10	գծմ	1.047	303.74	3.34
55		Անկյունակ h8	գծմ	192.00					3.32	3.32	637.54	Անկյունակ h8	գծմ	1.047	201.10	2.80
56		Խողովակ 50x20	գծմ	300.00					0.90	0.90	270.38	Խողովակ 50x20	գծմ	1.047	314.21	0.76
57	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	5.315	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	213.72	օլիֆ	կգ	1.7	9.03547	0.7
												ներկ հակակոռոզիոն	կգ	4.9	26.0434	1.11
58	8-189 22-1	Արտաքին գույքային տախտակամածի տեղադրում և քանդում պատերի կարուցման և երեսապատման աշխատանքների համար	քմ	1560	0.458	0.4735	0.0023	0.0063	1.9113	2.39105	3 730.04	մետաղ. մասեր	կգ	0.37	577.2	0.4
												վայտե մասեր	քմ	6E-05	0.0936	127
												փայտե վահան	քմ	0.012	18.72	127.7
		ՏԱՆԻՔ														
59	9-24 4-1	0.5 մմ հաստությամբ պրոֆիլավորված ցինկապատ թիթեղ	քմ	770	0.314	0.3246	0.153	0.418	3.02	3.76	2897.23	պրոֆիլավորված թիթեղ 0.5մմ, ներկված	քմ	1.20	924.00	2.19
												մետ.տարրեր	կգ	0.05	38.50	0.40
												հեղույս	կգ	0.02	15.40	0.96
66	10-70 11-1	Տանիքի փայտյա կոնստրուկցիաների տեղադրում	խմ	19.4	23.8	24.605	2.1	5.7379	162.4	192.738	3 739.13	տախտակ	խմ	1.05	20.37	127
												հականեխիչ	կգ	1.96	38.024	0.7
												տոլ	քմ	3.38	65.572	0.5
												լար	կգ	4.38	84.972	0.5
												մեխ	կգ	7.2	139.68	0.67
67	15-304 61-1	Տանիքի մետաղական ցանցի տեղադրում	քմ	770	0.223	0.2305	0.05	0.1366	0.7133	1.08048	831.97	BP d=4,0մմ, բջիջը 150x150մմ	քմ	1	770	0.63

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
68	12-286 9-3	120 մմ հաստությամբ բազալտե միներալային բամբակյա պանելներով պատերի ջերմամեկուսացում	քմ	770.00	0.285	0.2946	0.018	0.0492	3.2779	3.62172	2 788.72	Հանքային բամբակ 120 մմ դյուբել	քմ հատ	1 5	770 3850	2.82 0.015
69	12-289 9-6 q=0.5	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	770	0.0945	0.0977	0.0065	0.0178	0.4303	0.54572	420.20	պաշտպանիչ շերտ	քմ	1		0.38
70	12-289 9-6 q=0.5	Պատերի քամուց և ջրից պաշտպանիչ շերտի իրականացում	քմ	770	0.0945	0.0977	0.0065	0.0178	0.6263	0.74171	571.12	Բիտումային նախաներկ գոլորշամեկուսիչ	կգ քմ	0.8 1.11	616 854.7	0.178 0.37
71		**ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ /ՄԷ/**														
72	12-280 8-5	ՄԷ-1 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	7	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	40.33	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	7.57962	3.99
73	12-280 8-5	ՄԷ-2 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	25	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	144.03	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	27.0701	3.99
74	12-280 8-5	ՄԷ-3 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	6	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	34.57	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	6.49682	3.99
75	12-280 8-5	ՄԷ-4 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	14	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	80.66	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	15.1592	3.99
76	12-280 8-5	ՄԷ-5 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	11	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	63.37	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	11.9108	3.99
77	12-280 8-5	ՄԷ-6 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	50	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	288.05	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	54.1401	3.99
78	12-280 8-5	ՄԷ-7 /1.0 մմ. Հաստ	քմ	16	0.83	0.8581	0.0041	0.0112	4.8918	5.76107	92.18	թիթեղ ցինկապատ գործ. Ներկված 1.5 մմ	քմ	1.0828	17.3248	3.99
79	12-279 8-4	Ջրհորդան՝ ջհ-1 /վերեվի մակարդակի/ կրող կոնստրուկցիային ամրացման դետալներով, ցինկապատ	գծմ	70	0.286	0.2957	0.0041	0.0112	3.1707	3.47759	243.43	ջրհորդան մեխ տանիքի 50մմ հեղույս կռվածք	գծմ կգ կգ կգ	1.0 0.038 0.038 1.69	70 2.66 2.66 118.3	1.28 0.75 0.967 0.861
80	12-279 8-4	Ջրհորդան՝ ջհ-2 /ներքեվի մակարդակի/ կրող կոնստրուկցիային ամրացման դետալներով, ցինկապատ	գծմ	41	0.286	0.2957	0.0041	0.0112	3.1707	3.47759	142.58	ջրհորդան մեխ տանիքի 50մմ հեղույս կռվածք	գծմ կգ կգ կգ	1.0 0.038 0.038 1.69	41 1.558 1.558 69.29	1.28 0.75 0.967 0.861
81	Ռ8-191 8-27-ա ծան.կ.3	Ջրհեռացման խողովակ պատին ամրացման դետալներով, ուղղանկյուն, ցինկապատ	կ-տ	110	3.6244	3.75	0.07875	0.2152	33.47	37.43	4 117.57	խողովակ ց/թիթեղից	գծմ	13.3	1463	1.27

1	2	3	4	5	6	7′	8	9′	10	11	12	13	14	15	16	17
												յար ձագար անկյուն արմունկ կռվածք	կգ հատ հատ հատ կգ	0.03 1.0 2 1 8.6	3.3 110 220 110 946	0.5 1.45 1.4 1 0.861
82	9-21 3-5	Տանիքի պաշտպանիչ ճաղաշարի կարկասի տեղադրում	տն	0.702	16.2	16.748	7.9	21.585	15.593	53.926	37.86	մետ.տարրեր հեղույս	կգ կգ	0.1 14.2	0.0702 9.9684	0.4 0.967
83		Խողովակ 20x20	գծմ	650.00					0.38	0.38	246.67	Խողովակ 20x20	գծմ	1.047	680.79	0.32
84	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.702	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	28.23	օլիֆ ներկ հակակոռոզիոն	կգ կգ	1.7 4.9	1.1934 3.4398	0.7 1.11
83	Ռ9-28	Տանիք բարձրացող աստիճան	գծմ	6.6	0.99	1.0235	0.03	0.082	0.4565	1.56	10.31	Էլեկտրոդ տախտակ	կգ խմ	0.137 0.003	0.9042 0.0198	0.75 100.13
84		Խողովակ 50x20	գծմ	13.20					0.90	0.90	11.90	Խողովակ 50x20	գծմ	1.047	13.83	0.76
85		Խողովակ 20x20	գծմ	14.00					0.38	0.38	5.31	Խողովակ 20x20	գծմ	1.047	14.66	0.32
86	34-166	Նույնի մակերևույթների նախապատրաստում, պատում օլիֆով և երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	տն	0.053	18.5	19.126	4.97	13.58	7.5058	40.211	2.14	օլիֆ ներկ հակակոռոզիոն	կգ կգ	1.7 4.9	0.09056 0.26101	0.7 1.11
		Հատակներ														
87	12-288 9-5	Խարամ /120մմ. հաստ./	խմ	76.8	2.32	2.3985	1.08	2.9509	1.3451	6.69449	514.14	խարամ	խմ	1.1	84.48	1.08
88	12-287 9-4	Բետոնե B-15 դասի ամրանավորված սալ /80 մմ. հաստ./	խմ	51.2	2.54	2.6259	0.56	1.5301	31.971	36.1265	1 849.68	բետոն B-15	խմ	1.04	53.248	27.15
89		Ամրանային ցանցի տեղադրում	քմ	640					0.7133	0.71332	456.53	BP d=4,0մմ, բջիջը 150x150մմ	քմ	1	640	0.63
90	12-299 10-1 12-300 10-2 q=25	Ցեմենտավազե հարթեցնող շերտ /40 մմ. հաստ./	քմ	640	0.1605	0.1659	0.0199	0.0544	1.0951	1.31537	841.84	Ց/շաղախ	խմ	0.0421	26.912	23
		Բացվածքներ														
91	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում՝ բացվող մաս	քմ	22.68					24.72	24.72	560.65	Մետաղապլաստե պատուհաններ, բացվող մաս	քմ	1.000	22.68	24.72
92	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում՝ չբացվող մաս	քմ	48.34					16.20	16.20	783.11	Մետաղապլաստե պատուհաններ, չբացվող մաս	քմ	1.000	48.34	16.20
93	ինֆ.տեղ.	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհանների տեղադրում՝ բացվող մաս	քմ	14.38					62.50	62.50	898.75	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհաններ, բացվող մաս	քմ	1.000	14.38	62.50

1	2	3	4	5	6	7՛	8	9՛	10	11	12	13	14	15	16	17
94	ինֆ.տեղ.	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհանների տեղադրում՝ չբացվող մաս	քմ	35.70					37.00	37.00	1320.90	Ալյումինե, ջերմակամրջակով պատուհաններ, չբացվող մաս	քմ	1.000	35.70	37.00
95	ինֆ.տեղ.	Բարդ փական	հատ	2.00					6.22	6.22	12.44	բարդ փական	հատ	1.000	2.00	6.22
96	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե դռների տեղադրում	քմ	5.46					31.80	31.80	173.63	Մետաղապլաստե դռներ	քմ	1.000	5.46	31.80
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ									63088.84					

	Ընդամենը	**63 094.17**
13.3%	Վերադիր ծախսեր	8391.52
	Ընդամենը	**71 485.70**
11.0%	Շահույթ	7863.43
	Ընդամենը	**79 349.12**

Կազմեց Հ. Վարդանյան