ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

ՀՀ Կոտայքի մարզի

Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 16919

Տրված է «01 ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2019թ.» «ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

Ցանկ

1 Բացատրագիր

2 Ամփոփ նախահաշիվ

3 Նախ. 1-1 Հողային աշխատանքներ

4 Նախ. 1-2 Երթևեկելի մասի իրականացում

5 Նախ. 1-3 Իջատեղերի իրականացում

6 Նախ. 1-4 Մետաղական խողովակների տեղադրում, D=273(5)մմ

7 Նախ. 1-5 Մետաղական կիսախողովակների տեղադրում, D=325(5)/2մմ

8 Նախ. 1-6 Անվտանգության էլեմենտների տեղադրում

Բացատրագիր

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Նախահաշվային փաստաթղթերը կազմվել են ՀՀ կառավարության 2011թ. հունիսի 23-ի N879-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան

Համաձայն վերը նշվածի նախահաշվային արժեքների հաշվարկման համար հաշվի են առնված հետևյալ գործակիցները՝ ընդհանուր նախահաշվային արժեքի հիմնական բաղկացուցիչների համար.

--- նյութերի արժեքներին -1.0657 -տրանսպորտային ծախսեր (ըստ մարզերի)
-1.05 -այլ նյութեր
-1.02 -պահեստավորման ծախսեր

Նախահաշվային արժեքը = աշխատավարձ + մեքենաների շահագործման արժեքը + + նյութերի արժեքը x 1.02 x 1.05 x 1.0657

Աշխատավարձի հաշվարկման համար օգտագործվում է K= 2337.0 , մեքենաների շահագործման համար K= 3222.81 միջին ամսական աշխատավարձը 252984 դրամ

Նյութերի արժեքների հաշվարկման համար օգտագործվում է 2023 N10 ինֆորմացիոն տեղեկատուն .

Նախահաշվում հաշվի է առնված նաև հետևյալ ծախսերը (համաձայն վերը նշված ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության հրամանի)

- վերադիր ծախսեր - 13,3%
- եկամուտ - 11%

Կազմեց **Սաֆարյան Ա.**

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Օբյեկտային նախահաշիվ N 1

Ընդհանուր արժեքը	**11510.4** հազ.դրամ
ա.թ. վերադարձ	27.9 հազ.դրամ

Կազմված է 2023 (10)թ. գներով.

Հ/հ	Նախահաշիվների N N	Նախահաշիվների անվանում	Նախահաշվային արժեքը (հազ.դրամ)			
			շին-մոնտաժային աշխատանքներ	սարքավորումներ	այլ ծախսեր	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Հողային աշխատանքներ	229.3			229.3
2	1-2	Երթևեկելի մասի իրականացում	4346.4			4346.4
3	1-3	Իջատեղերի իրականացում	346.9			346.9
4	1-4	Մետաղական խողովակների տեղադրում, D=273(5)մմ	1101.0			1101.0
5	1-5	Մետաղական կիսախողովակների տեղադրում, D=325(5)/2մմ	2349.1			2349.1
6	1-6	Անվտանգության էլեմենտների տեղադրում	78.8			78.8
		Ընդամենը	8451.6			8451.6
	2%	Փոքր ծավալ	169.0			169.0
		Ընդամենը	8620.7			8620.7
	1.8%	Ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	155.2			155.2
		Ընդամենը	8775.8			8775.8
	0.15%	Ճինարարական աղբի տեղափոխում	13.2			13.2
		Ընդամենը	8789.0			8789.0
	0.35%	Կլիմայական պայմանների ազդեցության ծախսեր	30.8			30.8
		Ընդամենը	8819.8			8819.8
	0.6%	Հեղինակային հսկում			52.92	52.9
	2%	Տեխնիկական հսկում			176.40	176.4
		Ընդամենը	8819.8		229.31	9049.1
	6%	Չնախատեսված աշխատանքներ և ծախսեր	529.2		13.76	542.9
		Ընդամենը	9348.9		243.07	9592.0
	20%	ԱԱՀ	1869.8		48.61	1918.4
		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ	11218.7		291.69	11510.4

ՆԳԻ Մարտիրոսյան Ա.

Առաջ. ինժեն Սաֆարյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-1

Հողային աշխատանքներ

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **229.3** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը							Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)			
					Աշխատավարձը (տոկ)/(հազ.դրամ)	Մեքենաների շահագործում (տոկ)/(հազ.դրամ)	Չափման միավորը	Նյութերի ծախսը	Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Աշխատավարձը	Մեքենաների շահագործումը	Նյութերի արժեքը	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588 22-10	10e IVկ բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ³ շ. տ. ա/ի (հողային պաստառի քանդում) խիճ	1000մ³	0.072	8.27 19.33	203.32 655.26	մ³	0.06	1.5	0.10 0.10	674.69	1.4	47.2	0.01	48.6
2	տեղապ. գնացուց	Բնահողի տեղափոխում լցակույտ 2կմ հեռ. վրա	տն	140.40		0.183					0.18	0.0	25.7	0.00	25.69
3	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակույտում խիճ	1000մ³	0.072	1.74 4.07	13.35 43.02	մ³	0.06	1.50	0.103 0.10	47.19	0.3	3.1	0.01	3.40
4	1-962 80-4	10ᵉ IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով	100մ³	0.119	194.0 453.38						453.38	54.0	0.0	0.00	53.95
5	1-1612 1-1618 29-6,12	10e IIIկ. բնահողի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ հեռ. վրա, կուտակում	1000մ³	0.036		50.8 163.72					163.72	0.0	5.9	0.00	5.89
6	1-1587 22-9	10e IVկ նախապես կուտակած բնահողի բարձում շ էքս. 0.65մ³. տ. ա/ի խիճ	1000մ³	0.048	6.49 15.17	159.17 512.97	մ³	0.05	1.5	0.09 0.09	528.23	0.7	24.6	0.00	25.3
7	տեղապ. գնացուց	Բնահողի տեղափոխում լցակույտ 2կմ հեռ. վրա	տն	93.41		0.183					0.18	0.0	17.1	0.00	17.09
8	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակույտում խիճ	1000մ³	0.048	1.74 4.07	13.35 43.02	մ³	0.06	1.50	0.103 0.10	47.19	0.2	2.1	0.00	2.26
9	1-1612 1-1618 29-6,12	10e IIIկ. բնահողի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ հեռ. վրա, կուտակում	1000մ³	0.0002		50.8 163.72					163.72	0.0	0.0	0.00	0.03
10	1-1150 1-1156	Գրունտի խտացում գլդոնով 25տ քաշով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	100մ³	0.002		7.26 23.40					23.40	0.0	0.0	0.00	0.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	118-1,2														
11	1-1186 118-12	Գրունտի ջրում ջուր	100մ^3	0.002	0.56 1.31	8.34 26.88	մ^3	10	0.15	1.712 1.71	29.90	0.0	0.1	0.00	0.1
		Ընդամենը										56.56	125.72	0.03	182.31
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													24.2
		Ընդամենը													206.6
		Ճահույթ 11%													22.7
		Ընդամենը													229.3

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-2

Երթևեկելի մասի իրականացում

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **4346.4** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը							Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)			
					Աշխատավարձը (տոկ) /(հազ.դրամ)	Մեքենաների շահագործում (տոկ)/(հազ.դրամ)	Չափման միավորը	Նյութերի ծախսը	Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Աշխատավարձը	Մեքենաների շահագործումը	Նյութերի արժեքը	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	27-20 7-2	Ավազակոպճային շերտի իրականացում h=10սմ ավազակոպճային խարնուրդ ջուր	$մ^3$	51.80	0.08 0.19	0.26 0.84	 $մ^3$ $մ^3$	 1.22 0.07	 3.8 0.15	 5.302 5.290 0.012	6.33	9.68	43.4	274.6	327.7
2	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրականացում h=15սմ խիճ 40-70մմ խիճ 10-20մմ ջուր	$100մ^2$	5.18	1.74 4.07	11.06 35.64	 $մ^3$ $մ^3$ $մ^3$	 18.9 1.5 3.0	 4.0 4.0 0.15	 93.619 86.26 6.85 0.51	133.33	21.1	184.6	484.9	690.6
3	27-251 63-1	Բիտումի լցաքաշխում (4.12 տ $1000մ^2$) բիտում	տն	2.13		2.20 7.09	 տն	 1.03	 165.50	 194.501 194.50	201.59	0.0	15.1	415.1	430.2
4	27-164 27-165 39,40-1,2	Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում h=5սմ մանրահատիկ ա/բ	$100մ^2$	5.18	2.086 4.87	4.74 15.28	 տն	 12.16	 27.00	 367.390 367.39	387.54	25.25	79.13	1903.1	2007.5
		Ընդամենը										56.00	322.30	3077.75	3456.05
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													459.7
		Ընդամենը													3915.7
		Ծահույթ 11%													430.7
		Ընդամենը													4346.4

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-3

Իջատեղերի իրականացում

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **346.9** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը: Աշխատավարձը (տուք)/(հազ.դրամ)	Միավորի արժեքը: Մեքենաների շահագործում (տուք)/(հազ.դրամ)	Միավորի արժեքը: Չափման միավորը	Միավորի արժեքը: Նյութերի ծախսը	Միավորի արժեքը: Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի արժեքը: Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի արժեքը: Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Աշխատավարձը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Մեքենաների շահագործումը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Նյութերի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588 22-10	10e IVկ բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ³ շ. տ. ա/ի խիճ	1000մ³	0.008	8.27 19.33	203.32 655.26	 մ³	 0.06	 1.5	 0.10 0.10	674.69	0.2	5.2	0.00	5.4
2	1-962 80-4	10ᵉ IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով	100մ³	0.0084	194.0 453.38						453.38	3.8	0.0	0.00	3.81
3	1-1587 22-9	10e IVկ նախապես կուտակած բնահողի բարձում շ էքս. 0.65մ³. տ. ա/ի խիճ	1000մ³	0.0008	6.49 15.17	159.17 512.97	 մ³	 0.05	 1.5	 0.09 0.09	528.23	0.0	0.4	0.00	0.4
4	տեղապ. գնացուց	Բնահողի տեղափոխում լցակույտ 2կմ հեռ. վրա	տն	17.24		0.183					0.18	0.0	3.2	0.00	3.15
5	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակույտում խիճ	1000մ³	0.009	1.74 4.07	13.35 43.02	 մ³	 0.06	 1.50	 0.103 0.10	47.19	0.0	0.4	0.00	0.42
6	1-1130 116-3	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզեռով	100մ²	0.52		0.45 1.45					1.45	0.0	0.8	0.00	0.75
7	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրականացում h=12սմ խիճ 40-70մմ խիճ 10-20մմ ջուր	100մ²	0.52	1.74 4.07	11.06 35.64	 մ³ մ³ մ³	 15.12 1.5 3.0	 4.0 4.0 0.15	 76.367 69.01 6.85 0.51	116.08	2.1	18.5	39.71	60.36
8	27-164 27-165 39,40-1,2	Ծածկի իրականացում մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մանրահատիկ ա/բ	100մ²	0.52	2.086 4.87	4.74 15.28	 տն	 12.16	 27.00	 367.390 367.39	387.54	2.53	7.9	191.0	201.5
		Ընդամենը										8.66	36.44	230.76	275.86
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													36.7
		Ընդամենը													312.5
		Ծահույթ 11%													34.4
		Ընդամենը													346.9

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-4

Մետաղական խողովակների տեղադրում, D=273(5)մմ

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **1101.0** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը						Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)				
					Աշխատավարձը (տուք)/(հազ.դրամ)	Մեքենաների շահագործում (տուք)/(հազ.դրամ)	Չափման միավորը	Նյութերի ծախսը	Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Աշխատավարձը	Մեքենաների շահագործումը	Նյութերի արժեքը	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	22-71 5-8	Գոյություն ունեցող d=0,325մմ մետ. խողովակների ապամոնտաժում, հանձնում սեփականատիրոջը	գ.մ.	12	0.222 0.52	0.168 0.54					1.06	6.2	6.5	0.00	12.72
2	22-70 5-7	նույնը՝ d=0,273մմ	գ.մ.	5	0.192 0.45	0.144 0.46					0.91	2.2	2.3	0.00	4.56
2	22-69 5-7	նույնը՝ d=0,219մմ	գ.մ.	6	0.156 0.36	0.132 0.43					0.79	2.2	2.6	0.00	4.74
4	1-1588 22-10	10e IVկ բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ^3 շ. տ. ա/ի խիճ	1000մ^3	0.004	8.27 19.33	203.32 655.26	մ^3	0.06	1.5	0.10 0.10	674.69	0.1	2.6	0.00	2.7
5	տեղապ. գնացուց	Բնահողի տեղափոխում լցակույտ 2կմ հեռ. վրա	տն	7.80		0.183					0.18	0.0	1.4	0.00	1.43
6	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակույտում խիճ	1000մ^3	0.004	1.74 4.07	13.35 43.02	մ^3	0.06	1.50	0.103 0.10	47.19	0.0	0.2	0.00	0.19
7	1-962 80-4	10^e IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	100մ^3	0.004	194.0 453.38						453.38	1.8	0.0	0.00	1.8
8	23-1 1-1	Ավազակոպճային հիմքի իրականացում h=10սմ ավազակոպճային խառնուրդ	մ^3	0.63	0.89 2.08		մ^3	1.1	3.80	4.77 4.77	6.85	1.3	0.0	3.00	4.32
9	22-70 5-7	Մետաղական խողովակի տեղադրում D=273(7)մմ մետաղական խողովակ	գ.մ. 33.05	22.0	0.32 0.75	0.24 0.77	գծմ	1	31.27	35.7 35.67	37.20	16.5	17.0	784.8	818.3
10	26-79 14-5	D=0.273մ խողովակի հիդրոմեկուսացում բիտումային մաստիկ	100մ^2	0.189 22.00	28.1 65.67	1.66 5.35	տ	0.3	165.50	56.651 56.65	127.67	12.4	1.0	10.68	24.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	1-970 81-4	Բնահողերի հետադարձ լիցք ձեռքով	100մ^3	0.004	66.40 155.18						155.18	0.62	0.00	0.00	0.62
		Ընդամենը										43.33	33.62	798.52	875.46
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													116.4
		Ընդամենը													991.9
		Ծահույթ 11%													109.1
		Ընդամենը													1101.0

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-5

Մետաղական կիսախողովակների տեղադրում, D=325(5)/2մմ

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **2349.1** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը: Աշխատավարձը (մարդ.ժամ)/(հազ.դրամ)	Միավորի արժեքը: Մեքենաների շահագործում (մեք.ժամ)/(հազ.դրամ)	Միավորի արժեքը: Չափման միավորը	Միավորի արժեքը: Նյութերի ծախսը	Միավորի արժեքը: Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի արժեքը: Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի արժեքը: Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Աշխատավարձը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Մեքենաների շահագործումը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Նյութերի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր): Ընդամենը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	23-1	Ավազակոպճային հիմքի իրականացում	$մ^3$	3.06	0.89						6.85	6.4	0.0	14.59	20.96
	1-1	h=10սմ			2.08					4.769					
		ավազակոպճային խառնուրդ					$մ^3$	1.1	3.80	4.769					
2	22-71	Մետաղական խողովակի տեղադրում	գ.մ.	102	0.37	0.28					17.46	88.2	92.0	1600.25	1780.49
	5-8	D=325(5)/2մմ			0.86	0.90				15.7					
		մետաղական կիսախողովակ					գծմ	1	13.75	15.69					
3	26-79	D=0.325մ կիսախողովակների հիդրոմեկուսացում	$100մ^2$	0.520	28.1	1.66					127.67	34.2	2.8	29.48	66.45
	14-5				65.67	5.35				56.651					
		բիտումային մածիկ		102.00			տ	0.3	165.5	56.65					

Ընդամենը		128.74	94.83	1644.33	1867.90
Վերադիր ծախսեր	13.3%				248.4
Ընդամենը					2116.3
Շահույթ 11%					232.8
Ընդամենը					2349.1

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք բնակավայրի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղային նախահաշիվ N 1-6

Անվտանգության էլեմենտների իրականացում

Կազմված է 2023թ. գներով. Նախահաշվային արժեքը **78.8** հազ.դրամ

Հ/հ	Գնացուցակների NN	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը							Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)			
					Աշխատավարձը (տուք) /(հազ.դրամ)	Մեքենաների շահագործում (տուք)/(հազ.դրամ)	Չափման միավորը	Նյութերի ծախսը	Նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի վրա ծախսված նյութերի արժեքը (հազ.դր)	Միավորի ընդհանուր արժեքը (հազ.դր)	Աշխատավարձը	Մեքենաների շահագործումը	Նյութերի արժեքը	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ճանապարհային նշաններ													
1	27-184 46-7	Մետաղական նշանների տեղադրում	1 կանգ,	2	1.67 3.90	0.65 2.09					6.00	7.8	4.2	0.00	12.00
		բետոն B15	մ^3	0.108			մ^3	1.02	29.86	34.08				3.7	3.7
		կանգնակ խողովակից d=57x4մմ	գ.մ.	6			գ.մ.	1.0	1.308	1.49				9.0	9.0
		մետաղական վահանակ					հատ			38.06				38.1	38.1
		նախազգուշական					հատ		13.50	0.00					
		առավելության					հատ	2	16.68	38.06					
		արգելող					հատ		16.68	0.00					
		թելադրող					հատ		16.68	0.00					
		հատուք թելադրանքի					հատ		16.68	0.00					
		(անհատական նախագծման)					մ^2		33.50	0.00					
		տեղեկատվության					հատ		5.80	0.00					
		սպասարկման					հատ		19.00	0.00					
		լրացուցիչ տեղեկատու					հատ		7.80	0.00					
		Ընդամենը										7.81	4.19	50.70	62.69
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													8.3
		Ընդամենը													71.0
		Շահույթ 11%													7.8
		Ընդամենը													78.8

Կազմեց՝ Սաֆարյան Ա.

Ստուգեց՝ Մարտիրոսյան Ա.