

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և  
Լենինաճեր թաղամասերի ճանապարհների ասֆալտապատում և  
բարեկարգում**

**ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ**



**ԵՐԵՎԱՆ 2016**

## Ցանկ

1. Բացատրագիր
2. Օբ. նախ. N1
3. Նախ. 1-1 N13 դպրոց տանող ճանապարհի հիմնանորոգում
4. Նախ. 1-2 Ռ.Մինասյան փողոցից Կավարտ թաղամաս տանող ճանապարհի ա/բ ծածկի նորոգում
5. Նախ. 1-3 Մ. Հարությունյան թաղամասի ճանապարհների նորոգում

## Բացատրագիր

### ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և Լենհանքեր թաղամասերի ճանապարհների ասֆալտապատում և բարեկարգում

Նախահաշվային փաստաթղթերը կազմված են ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության կողմից 2008թ. փետրվարի 15-ի N19-Ն հրամանով հաստատված շին. աշխատատանքների արժեքների հաշվարկման մեթոդիկայի հիման վրա.

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

--- նյութերի արժեքներին	-1.129	-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 1,129

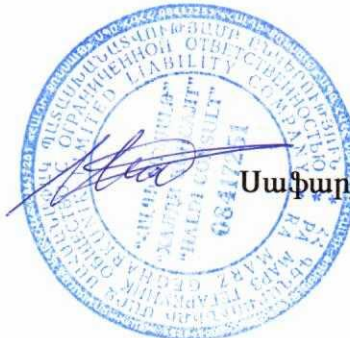
Աշխատավարձի հաշվարկման համար օգտագործվում է  $K = 2006.73$ , մեքենաների շահագործման համար  $K = 2559.91$

Նյութերի արժեքների հաշվարկման համար օգտագործվում է 2016 N6 ինֆորմացիոն տեղեկատուն .

Նախահաշվում հաշվի է առնված պատվիրատուի հետևյալ տվյալները (համաձայն վերը նշված ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության հրամանի)

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

Կազմեց



Սաֆարյան Ա.



ՀՀ Մյունխենի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և Լենհանքեր թաղամասերի ճանապարհների  
առֆալտապատում և բարեկարգում

Օբյեկտային նախահաշիվ N 1

Կազմված է 2016(6)թ. գներով.		Ընդհանուր արժեքը		55000.0		հազ.դրամ		
Նախահաշիվների N N		Նախահաշիվների անվանում		ա.թ. վերադարձ		131.3 հազ.դրամ		
Հ/հ				Նախահաշիվային արժեքը (հազ.դրամ)				
		2ին-մոնտաժային	սարքավորումներ	այլ ծախսեր	Ընդհանուրը			
1	2	3	4	5	6	7		
1	1-1	N13 դպրոց տանող ճանապարհի հիմնանորոգում						15578.4
2	1-2	Ռ. Մինասյան փողոցից Կավարտ թաղամաս տանող ճանապարհի ա/բ ծածկի նորոգում						9816.6
3	1-3	Մ. Հարությունյան թաղամասի ճանապարհների նորոգում						14517.5
		Ընդամենը						39912.5
	1.5%	Փոքր ծավալ						598.7
		Ընդամենը						40511.1
	1.8%	Ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ						729.2
		Ընդամենը						41240.3
	0.35%	Կլիմայական պայմանների ազդեցության ծախսեր						144.3
		Ընդամենը						41384.7
	0.6%	Հողիմակային հսկում						
	2%	Տեխնիկական հսկում						
		Ընդամենը						41384.7
	6%	Հնախատեսված աշխատանքներ և ծախսեր						248.3
		Ընդամենը						827.7
	20%	ԱԱՀ						1076.0
		Ընդամենը						64.6
		ԱԱՀ						1140.6
		Ընդամենը						228.1
		Նախագծանախահաշիվային փաստաթղթերի կազմում ըստ պայմանագրի						1368.7
		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ						990.0
								2358.7
								55000.0



ՆԳԻ Այնթապյան Մ.  
Առաջ. ինժեներ, Մաֆայան Ա.

ՀՀ Մյունիքի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և Լենինաբեր թաղամասերի ճանապարհների  
ասֆալտապատում և բարեկարգում

Տեղային նախահաշիվ N1-1

N13 դարձ տանող ճանապարհի հիմնանորոգում

Կազմված է 2016թ. գներով.

Կազմված է 2016թ. գներով.			Նախահաշվային արժեքը										15578.4 հազ.դրամ					
Հ/հ	NN վնդերիկհաճոց	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափումն ուսուի	Քանկ	Միավորի արժեքը										Ընդհանուր արժեքը (հազ.դր.)			
					(ըմմն.հոյ)/(մսս) մծմստոտմծմ	Մքննննրի	(ըմմն.հոյ)/(մսս) շսոծմսոտոտմծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ	մծմ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1. Ճնմնննրիկհաճոցի հազոտի ուրոցում																
1	16-4-Բ	Փոսային ուրոցում հ=3-5մ	100մ <sup>2</sup>	2.40	32 64.22	4.344 11.12	տն տն	9.52 0.056	27.00 138.00	313.94 304.59 9.34	389.27	154.1	26.7	753.45	934.25			
2	16-4-Բ	մնրնհստիկ ա/բ ջրիկ բիտում	100մ <sup>2</sup>	1.80	40 80.27	5.43 13.90	տն տն	11.9 0.07	27.00 138.00	392.42 380.74 11.68	486.59	144.5	25.0	706.35	875.86			
3	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրնկնմցում հ=8-16մ	100մ <sup>2</sup>	1.80	1.74 3.49	11.06 28.31	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup>	15.12 1.5 3.0	4.0 4.0 0.15	80.92 73.12 7.25 0.54	112.72	6.3	51.0	145.65	202.90			
4	27-251 63-1	Բիտումի լցնրնշխում (4.12 տ 1000մ <sup>2</sup> )	տն	0.742		2.20 5.63	տն	1.03	138.00	171.847 171.85	177.48	0.0	4.2	127.44	131.62			
5	տեղ.փ. գնացուց	Շիննրնրնկն մողի բնրծում, տեղնփոխում 10 կմ հեռ. վրն	տն	33.1	0.15 0.30	0.617					0.92	10.0	20.4	0.00	30.39			
6	1-1611 29-6	Գոյոբյուն ունեցող բնրնրնրնրնրն և կոտնկում 20մ վրն	1000մ <sup>3</sup>	0.190		47 120.32					120.32	0.0	22.9	0.00	22.90			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	1-1586 22-8	Կոտակած շինարարի բարձրում էկա. 0.65մ3 2 տ. խիճ	1000մ <sup>3</sup>	0.190	5.02 10.07	123.71 316.69	մ <sup>3</sup>	0.04	1.50	0.07 0.07	326.83	1.9	60.3	0.01	62.21
8	տեղափ. գնացուց վրա	Շինարարի տեղափոխում լցակայան 10կմ հեռ. խիճ	տմ	371.2		0.617					0.62	0.00	229.02	0.0	229.02
9	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրականացում h=12սմ խիճ 40-70մմ խիճ 10-20մմ	100մ <sup>2</sup>	12.69	1.74 3.49	11.06 28.31	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup>	15.12 1.5 3.0	4.0 4.0 0.15	80.92 73.12 7.25 0.54	112.72	44.3	359.3	1026.85	1430.45
10	27-251 63-1	Քիտումի լցարաշխում (4.12 տ 1000մ <sup>2</sup> )	տմ	5.228		2.20 5.63	տմ	1.03	138.00	171.847 171.85	177.48	0.0	29.4	898.47	927.91
11	27-164 27-165 39,40-1,2	Մածկի վերին շերտի իրականացում ման- րահատիկ ա/բ h = 5սմ մանրահատիկ ա/բ	100մ <sup>2</sup>	2.08+0.2*0.03 12.69	2.086 4.19	4.74 12.13	9.74+1.21*2 տմ	12.16	27.00	389.059 389.06	405.38	53.1	154.0	4937.16	5144.26
<b>II. Էքստենզի նորոգում</b>															
<b>Փոսային նորոգում հիմքով</b>															
1	16-4-Բ 16-6-Բ 27-164	ա) փոսերի կտրում և պատրաստում	100մ <sup>2</sup>	0.33	37.9 76.08	0.69 1.77					77.85	25.1	0.6	0.00	25.69
2	27-43 11-1-5	բ) խճային հիմքի իրականացում h=8-16սմ խիճ 40-70մմ խիճ 10-20մմ	100մ <sup>2</sup>	0.33	1.74 3.49	11.06 28.31	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup>	18.9-3*1.26 15.12 1.5 3.0	4.0 4.0 0.15	80.918 73.12 7.25 0.54	112.72	1.2	9.3	26.70	37.20
3	27-251 63-1	գ) քիտումի լցարաշխում (4.12 տ 1000մ <sup>2</sup> )	տմ	0.14		2.20 5.63	տմ	1.03	138.0	171.847 171.85	177.48	0.0	0.8	23.36	24.13
4	տեղափ. գնացուց	Շինարարական աղբի բարձրում, տեղափոխում 10կմ հեռ. վրա	տմ	2.9	0.15 0.30	0.617					0.92	0.9	1.8	0.00	2.70
6	27-164 27-165 39,40-1,2	Մածկի իրականացում մանրահատիկ ա/բ h = 4սմ մանրահատիկ ա/բ	100մ <sup>2</sup>	0.7331	2.08 4.17	4.74 12.13	տմ	9.74	27.00	311.631 311.63	327.94	3.1	8.9	228.46	240.4
<b>III. Մայրի իրականացում</b>															
1	27-36 9-7	Բազալտե եզրաքարերի քանդում (տեղում կոտակում)	գ.մ	201.0	0.44 0.88						0.88	177.5	0.00	0.00	177.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	1-1588 22-10	Գոյություն ունեցող ծածկի բանդում և բարձում էկա.0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. ա/ի	1000մ <sup>3</sup>	0.0367	8.27 16.60	203.32 520.48	մ <sup>3</sup>	0.06	1.50	0.11 0.11	537.19	0.61	19.1	0.00	19.73
3	տեղադ. զնացուց վրա	Շինարարի տեղադրված լցակայան 10կմ հեռ.	տմ	71.62		0.617					0.62	0.00	44.2	0.00	44.19
4	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակայանում	1000մ <sup>3</sup>	0.037	1.74 3.49	13.35 34.17	մ <sup>3</sup>	0.06	1.50	0.11 0.11	37.78	0.13	1.3	0.00	1.39
5	27-86 19-4	Տեղում գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքա տեղադրում, (15x30)սմ	100զ.մ	2.17	59.2 118.80	0.71 1.82	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup>	3.5 0.06	29.00 26.00	122.18 120.29	242.79	257.79	3.9	265.12	526.86
6	27-20 7-2	Ավազակայանի հիմքի իրականացում h=12սմ	մ <sup>3</sup>	36.73	0.08 0.16	0.26 0.67	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup>	1.22 0.07	1.6 0.15	2.373 2.360 0.013	3.20	5.90	24.4	87.14	117.48
7	27-171 42-5	Ծածկի իրականացում ավազային ա/բ h=3սմ	100մ <sup>2</sup>	3.06	5.51 11.06	1.86 4.76	տ տ	7.14 0.06	32.00 138.00	280.76 270.75 10.01	296.6	33.8	14.6	859.3	907.7
<b>IV. Ձրորոշումներ</b>															
1	1-1588 22-10	10 <sup>6</sup> IVկ. գրունտի մշակում և բարձում էկա.0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. ա/ի	1000մ <sup>3</sup>	0.001	8.27 16.60	203.32 520.48	մ <sup>3</sup>	0.06	1.50	0.109 0.11	537.19	0.0	0.4	0.00	0.38
2	տեղադ. զնացուց վրա	Բնահողի տեղադրված լցակայան 10կմ հեռ.	տմ	1.37		0.617					0.62	0.0	0.8	0.00	0.84
3	1-1605 25-3	Աշխատանք լցակայանում IVկ	1000մ <sup>3</sup>	0.001	1.74 3.49	13.35 34.17	մ <sup>3</sup>	0.06	1.50	0.109 0.11	37.78	0.0	0.0	0.00	0.03
4	1-962 80-4	10 <sup>6</sup> IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով կողքի կոտակումով	100մ <sup>3</sup>	0.010	194.0 389.31						389.31	3.8	0.0	0.00	3.82
5	23-1 1-1	Ավազակայանի հիմքի իրականացում h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.29	0.89 1.79		մ <sup>3</sup>	1.1	1.60	2.128 2.13	3.91	0.5	0.0	0.62	1.14
6	22-74 5-11 N10	Մետաղական կիսախողովակի տեղադրում D=530/2, (7)մմ մետաղական խողովակ	զ.մ.	4	0.6 1.20	0.48 1.23	զմմ	1	26.19	31.7 31.66	34.09	4.8	4.9	126.64	136.37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	22-70 5-7 N10	Մետաղական խողովակի տեղադրում D=0.273(5)մ	զ.մ.	2	0.32 0.64	0.24 0.61	զծմ	1	16.98	20.532 20.53	21.79	1.3	1.2	41.06	43.58
8	37-708 64-4	Վաբերի հետ միացման միաձուլ բետոն բետոն B20 ցեմենտային շաղախ ներդիր դետալներ շինարարական հերույս կաղապարային վահաններ չորովակներ, տախտակներ	100մ <sup>3</sup>	0.0014	386 774.60	74 189.43	մ <sup>3</sup> մ <sup>3</sup> տ կգ մ <sup>2</sup> մ <sup>3</sup>	101.5 2.47 1.16 193.0 39 12.61	31.03 26.00 388.1 0.97 3.5 142.22	6913.3 3732.57 77.64 544.23 225.64 165.03 2168.24	7877.38	1.1	0.3	9.68	11.0
9	26-79 14-5	D=0.273մ խողովակի հիդրոմեկուսացում	100մ <sup>2</sup>	0.015	28.1 56.39	1.66 4.25	տ	0.3	138.00	50.053 50.05	110.69	0.9	0.1	0.77	1.71
10	26-79 14-5	D=0.530/2մ խողովակի հիդրոմեկուսացում	100մ <sup>2</sup>	0.033	28.1 56.39	1.66 4.25	տ	0.3	138.00	50.053 50.05	110.69	1.9	0.1	1.67	3.68
11	8-27 4-7	Միացման բետոնի հիդրոմեկուսացում	100մ <sup>2</sup>	0.016	14.5 29.10	1.5 3.84	տ	0.24	138.00	40.04 40.04	72.98	0.5	0.1	0.64	1.2
12	8-61 7-5	Մետաղական ցանցի կառուցում և տեղադրում 50x50x5 անկյունակ (ըստ մախազի) ամրան AIII, Φ20 (ըստ մախազի) կրածո	տ	0.114	23 46.15	6.37 16.31	զծմ տ տ մ <sup>3</sup>	71.58 0.750 0.06 0.75	1.43 331.9 861.0 26.00	510.92 123.84 301.05 62.46 23.58	573.38	5.3	1.9	58.2	65.37
13	1-970 81-4	Բնահողերի հետադարձ լիցք ձեռքով	100մ <sup>3</sup>	0.010	66.4 133.25						133.25	1.3	0.0	0.00	1.31

Ընդամենը  
Վերադիր ծախսեր 13.3%  
Ընդամենը  
Շահույթ 11%  
Ընդամենը

941.46 1120.9 10324.8 12387.1  
1647.5  
14034.6  
1543.8  
15578.4

Կազմեց  
Ստուգեց  
Սափարյան Ա.  
Ալեքսանյան Մ.



ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և Լենինաբեր թաղամասերի ճանապարհների  
ասֆալտապատում և բարեկարգում

Տեղային նախահաշիվ N1-2

Ռ. Մինասյան փողոցից Կավարտ թաղամաս տանող ճանապարհի ա/բ ծածկի նորոգում

Կազմված է 2016թ. գներով.

Հ/հ	NN վնդեղիտնոցներ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Համար	Քանակ	Նախահաշվային արժեքը										9816.6 հազ.դրամ		
					Միավորի արժեքը										Ընդամուր արժեքը (հազ.դր.)		
					(ըմբ.հոյ)/(մաս)	Մեքենաների	լուծման հոյ	մեքենաների	(մե.հոյ)	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների	մեքենաների
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	16-4-Բ	Փոսային նորոգում հ=3-5սմ	100մ <sup>2</sup>	17.05	32	4.344				313.94	389.27	1094.9	189.6	5352.68	6637.17		
		մանրահատիկ ա/բ ջրիկ բխում			64.22	11.12	տն	9.52	27.0	304.59							
2	16-4-Բ	Փոսային նորոգում հ=5սմ	100մ <sup>2</sup>	1.74	40	5.43	տն	0.056	138.0	9.34	486.59	139.7	24.2	682.81	846.66		
		մանրահատիկ ա/բ ջրիկ բխում			80.27	13.90	տն	11.9	27.00	380.74							
3	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրականացում հ=8-16սմ Խիճ 40-70սմ Խիճ 10-20սմ ջուր	100մ <sup>2</sup>	1.74	1.74	11.06				80.92	112.72	6.1	49.3	140.80	196.14		
					3.49	28.31	մ <sup>3</sup>	15.12	4.00	73.12							
							մ <sup>3</sup>	1.5	4.00	7.25							
							մ <sup>3</sup>	3.0	0.15	0.54							
4	տեղափ.	Շինարարական աղբի բարձրում, տեղափոխում գնացույց 10 կմ հեռ. վրա	տն	136.9	0.15	0.617					0.92	41.2	84.5	0.00	125.66		
					0.30												
				Ընդամենը												7805.6	
				վերադարձված 13.3%												1038.1	
				Ընդամենը												8843.8	
				Հախույթ 11%												972.8	
				Ընդամենը												9816.6	

Կազմեց  
Ստուգեց  
  
Սահարյան Ա.  
Ալեքսանյան Մ.

ՀՀ Մյունիքի մարզի Կապան համայնքի Մ. Հարությունյան, Ձորք և Լենինաբեր թաղամասերի ճանապարհների  
ասֆալտապատում և բարեկարգում

Տեղային նախահաշիվ N1-3

Մ. Հարությունյան թաղամասի ճանապարհների նորոգում

Կազմված է 2016թ. գներով.

Հ/հ	Փնջացուցակների NN վերջից	Նշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Շահավորելի քանակություն	Քանակ	Միավորի արժեքը										Ընդամենը արժեքը (հազ.դր.)			
					Աշխատատեղերի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Սնունդի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)	Շահավորելի (մոմ.հոյ)/ (մոմ.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	16-4-Բ	Փողային նորոգում h=3-5սմ	100մ <sup>2</sup>	1.48	32 64.22	4.344 11.12	տն տն	9.52 0.056	27.0 138.0	313.94 304.59 9.34	389.27	95.0	16.5	464.62	576.12			
2	16-4-Բ	Փողային նորոգում h=5սմ	100մ <sup>2</sup>	16.10	40 80.27	5.43 13.90	տն տն	11.9 0.07	27.00 138.0	392.42 380.74 11.68	486.59	1292.3	223.8	6317.95	7834.08			
3	27-43 11-1-5	Խճային հիմքի իրականացում h=8-16սմ խիճ 40-70մմ խիճ 10-20մմ ջուր	100մ <sup>2</sup>	16.10	1.74 3.49	11.06 28.31	տն տն	15.12 1.5 3.0	4.00 4.00 0.15	80.92 73.12 7.25 0.54	112.72	56.2	455.8	1302.79	1814.84			
4	27-251 63-1	Բիտումի լցաբաշխում (4.12 տ 1000մ <sup>3</sup> ) ջրիկ բխում	տն	6.633		2.20 5.63	տն	1.03	138.0	171.847 171.85	177.48	0.0	37.4	1139.90	1177.25			
5	տեղափ. զնայություն	Շինարարական աղբի բարձրում, տեղափոխում 10 կմ հեռ. վրա	տն	153.8	0.15 0.30		տն				0.92	46.3	94.9	0.00	141.22			
															1489.9	828.4	9225.3	11543.5
																	1535.3	13078.8
																	1438.7	14517.5

Ընդամենը  
Վերադիր ծախսեր 13.3%  
Ընդամենը  
Շահույթ 11%  
Ընդամենը

Կազմեց  
Ստուգեց  
Ստաֆարյան Ա.  
Ալեքսանյան Մ.