Ն Ա Խ Ա Հ Ա Շ Ի Վ

Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման նախագծի պատրաստում

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N «ՔՀ-ԳՀԽԾՁԲ-24/03»

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ

---------- Ա.Հովհաննիսյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

---------- Մ. Փարամազյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

«----------» ---------- 2024թ

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ

ՀՀ Սյունիքի Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը կազմված են շինարարական աշխատանքների գործող գների հաշվարկների մեթոդական ցուցումների հիման վրա, որը հաստատված է թիվ թ 68,69 առ 21.08.2001թ. և թ 879-Ն առ 23.06.2011թ ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության հրամանների:

Միջին աշխատավարձի չափ - 266.981 դրամ

Համաձայն վերը նշված դրույթի նախահաշվային արժեքները որոշելիս ընդհանուր գների հիման վրա հաշվի են առնված հետևյալ գործակիցները.

1. Շինարարական նյութերի արժեքին տրված է

ա - Տրանսպորտային ծախսերը հաշվի արնող գործակից - 1.29

բ - Այլ նյութերի ծախսը հաշվի առնող գործակից - 1.05

գ - Պահեստային, փաթեթավորման ծախսերը հաշվի առնող գործակից - 1.02

2. Աշխատավարձի գործակից - 2466.34

3. Մեքենա-մեխանիզմների շահագործման գործակից - 3106.54

4. Վերադիր ծախսեր - 13.3%

5. Շահույթ - 11%

6. Ժամանակավոր կառույցների և շենքերի կառուցման արժեքը - 1.8% համաձայն ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.09.2001թ թրվ 69 հրամանի

7. Կլիմայական պայմաններում կատարվող լրացուցիչ ծախսեր - 0.35% համաձայն ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.08.2001թ թրվ 68 հրամանի

Նյութերի և սարքավորումների արժեքները վերցված են թիվ 10 ինֆորմացիոն տեղեկագրից հրատարակված 2024 թ. ՀՀ Ֆինանսների Նախարարության « Գնագոյացման վերլուծական ինֆորմացիոն կենտրոն » - ի կողմից:

Նյութերի ծախսերը որոշված են ըստ ՇՆ և Կ - ին համապատասխան

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվի է առնված - 20%

Շինարարության ընդհանուր արժեքը կազմում է՝ 258588.30 հազ. դրամ:

Նախահաշիվ 1 - 1

Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ

N/N ը/կ	Հիմնավո-րում	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Այդ թվում՝										1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Նյութերի արժեքը հազ. դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
					Ըստ նորմերի		Գործ. գներ		Նյութի ծախսը և արժեքը 1 միավ.								
					աշխատավարձ	մեխ.շահ արժեք	աշխատավարձ q=	մեխ.շահ արժեք q=	անվանում	չ/մ	ինֆորմ-ն տեղեկագիր	քանակ	արժեք	ընդ.արժեք q=			
							2.46634	3.10654			10.2024թ.			1.20916			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Երթևեկելի մաս															
1	Գնառաջարկ	Երթևեկելի մասի քերում (ֆռեզ) մեխանիզմով, միջինը 4սմ հաստությամբ, վերադարձ սեփականատիրոջը	մ²	7271.5		0.15		0.48							0.48		3490.32
2	16-5-Բ	Փոսային նորոգում h=3-5սմ	մ²	545.4	0.235	0.052	0.58	0.16	Ասֆալտբետոն	տ	VI/20	0.0952	27	3.16	3.90	1722.81	2127.03
									Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	0.00056	165				
3	27-43	Փոսային նորոգում հիմքով-չափազարկված խիճ հիմք = 8-16սմ	100մ²	2.545	1.74	11.06	4.29	34.36	Խիճ 40-70մմ	մ³	II/9	15.12	4	81.110	119.76	206.43	304.79
									Խիճ 10-20մմ	մ³	II/7	1.5	4				
									Ջուր	մ³		3	0.2				
4	27-251	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	1.05		2.2		6.83	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	1.03	165	205.50	212.33	215.47	222.64
5	27-28	Հարթեցնող շերտ հիմք=3սմ(մանրահատիկ ա/բ)	տ	299.9	0.12	0.53	0.30	1.65	Ասֆալտբետոն	տ	VI/20	1.01	27	32.33	34.27	9694.94	10277.48
6	27-251	Բիտումի լցաբաշխում 0,3լիտր/մ² ծախսով	տ	2.29		2.2		6.83	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	1.03	165	201.47	208.30	461.36	477.01
7	27-164-2 27-165-2	Տաք մանրահատիկ ասֆալտի շերտի իրականացում H=5սմ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	72.715	2.086	4.74	5.14	14.72	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 5սմ հաստ.	տ	VI/20	12.21	27	390.81	410.68	28417.58	29862.41
		Իջատեղեր															
1	Գնառաջարկ	Երթևեկելի մասի քերում (ֆռեզ) մեխանիզմով, միջինը 4սմ հաստությամբ, վերադարձ սեփականատիրոջը	մ²	1040.3		0.15		0.48							0.48		499.34
2	16-5-Բ	Փոսային նորոգում h=3-5սմ	մ²	75.5	0.235	0.052	0.58	0.16	Ասֆալտբետոն	տ	VI/20	0.0952	27	3.16	3.90	238.49	294.45
									Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	0.00056	165				
3	27-43	Փոսային նորոգում հիմքով-չափազարկված խիճ հիմք = 8-16սմ	100մ²	0.599	1.74	11.06	4.29	34.36	Խիճ 40-70մմ	մ³	II/9	15.12	4	81.110	119.76	48.59	71.74
									Խիճ 10-20մմ	մ³	II/7	1.5	4				
									Ջուր	մ³		3	0.2				
4	27-251	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	0.25		2.2		6.83	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	1.03	165	205.50	212.33	50.71	52.40
5	27-28	Հարթեցնող շերտ հիմք=3սմ(մանրահատիկ ա/բ)	տ	35.1	0.12	0.53	0.30	1.65	Ասֆալտբետոն	տ	VI/20	1.01	27	32.33	34.27	1134.69	1202.87
6	27-251	Բիտումի լցաբաշխում 0,3լիտր/մ² ծախսով	տ	0.33		2.2		6.83	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	1.03	165	201.47	208.30	66.48	68.74
7	27-164-2 27-165-2	Տաք մանրահատիկ ասֆալտի շերտի իրականացում H=5սմ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	10.403	2.086	4.74	5.14	14.72	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 5սմ հաստ.	տ	VI/20	12.21	27	390.81	410.68	4065.57	4272.28
		Մայթերի կառուցում															

1	1-1584 1-1606	Ասֆալտի շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.1309	9.27	329.18	22.86	1022.61							1045.47		136.85
2	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	235.62				0.33							0.33		77.75
3	1-1612 1-1618	III 7.3 կարգի քանդում մշակում բուլդոզերով	1000մ³	0.7462		50.8		157.81							157.81		117.76
4	1-1581 1-1604	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.7462	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		376.28
5	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1343.16				0.33							0.33		443.24
6	1-961	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում ձեռքով	մ³	39.3	1.1		2.71								2.71		106.62
7	23-227	Բարձում մեքենային ձեռքով	տ	70.74	0.23		0.57								0.57		40.13
8	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	70.74				0.33							0.33		23.34
9	27-176	Բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում 60մմ	100մ²	43.638	21.2	12.9	52.29	40.07	Բետոնե գունավոր սալիկ	մ²	XVI/68	100	4.58	553.80	646.16	24166.52	28196.96
10	11-3	3սմ հաստությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցեմենտավազե	մ³	130.91	1.62		4.00		Ավազ	մ³	I/3	0.84	7	23.98	27.98	3139.34	3662.73
									Ցեմենտ	տ	IX/40	0.364	38.33				
11	27-20	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ	մ³	523.7	0.08	0.26	0.20	0.81	Ավազակոպիճ	մ³		1.22	3.8	5.62	6.63	2944.31	3470.58
									Ջուր	մ³		0.07	0.2				
		Եզրաքարերի կառուցում															
1	27-36	Բազալտե եզրաքարերի քանդում	գծմ	1703.9	0.44		1.09								1.09		1849.05
2	27-86	Բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարերի վերատեղադրում /20մմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծմ	1703.9	0.592	0.0071	1.46	0.02	Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.059	29.22	2.06	3.54	3514.39	6039.79
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26				
3	1-1584 1-1606	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.0146	9.27	329.18	22.86	1022.61							1045.47		15.26
4	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	26.28				0.33							0.33		8.67
5	27-36	Բազալտե եզրաքարերի քանդում ձեռքով	գծմ	17	0.44		1.09								1.09		18.45
6	23-227	Շին աղբի դուրս բերում, հավաքում և բարձում ինքնաթափին	տ	1.44	0.23		0.57								0.57		0.82
7	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.44				0.33							0.33		0.48
8	27-86	Նոր սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծմ	340.8	0.592	0.0071	1.46	0.02	Բազալտե եզրաքար 150*300մմ	գծմ	XXXVII/264	1	5.75	9.015	10.50	3072.39	3577.50
									Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.059	29.22				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26				
9	27-173	Խճային շերտի իրականացում 15x30սմ չափի եզրաքարի և գոյություն ունեցող երթևեկելի մասի պատվածքի արանքում	մ²	255.6	0.14	0.074	0.35	0.23	Խիճ	մ³	II/7	0.161	4	0.78	1.36	200.27	347.29
									Ջուր	մ³		0.02	0.2				
10	6-189	Բետոնե միաձույլ եզրաշարի իրականացում B-15 դասի բետոնից (100*200մմ)	մ³	0.24	3.12	1.27	7.69	3.95	Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	45.670	57.31	10.96	13.75
									Կաղապար	մ²		0.92	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0278	116.67				
									Հեղույս	կգ	LIV/434	0.9	1				
									Էլեկտրոդ	կգ	CLXIX/1820	1.4	0.95				
11	27-87	Մայթերի բազալտե 10x20սմ չափի եզրաշարի կառուցում	գծմ	74.5	0.592	0.0071	1.46	0.02	Բազալտե եզրաքար 10x20սմ	գծմ	XXXVII/267	1	4	6.206	7.69	462.38	572.80
									Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.039	29.22				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26				
	27-36	Ծառերի թասակների բազալտե							Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.059	29.22				

12	27-86	10x20սմ չափի եզրաքարերի վերատեղադրում	գծմ	635.8	1.032	0.0071	2.55	0.02	Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26	2.06	4.63	1311.37	2943.68
13	1-1584 1-1606	Ծառերի թասակների բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոհինքնաթափեր	1000մ³	0.0011	9.27	329.18	22.86	1022.61							1045.47		1.15
14	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.98				0.33							0.33		0.65
15	27-36	Ծառերի թասակների բազալտե եզրաքարերի քանդում ձեռքով	գծմ	38.1	0.44		1.09								1.09		41.35
16	23-227	Շին աղբի դուրս բերում, հավաքում և բարձում ինքնաթափին	տ	1.44	0.23		0.57								0.57		0.82
17	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.44				0.33							0.33		0.48
18	27-87	Ծառերի թասակների նոր սրբատաշ բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծմ	221.4	0.592	0.0071	1.46	0.02	Բազալտե եզրաքար 10x20սմ	գծմ	XXXVII/267	1	4	6.899	8.38	1527.48	1855.63
									Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.059	29.22				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26				
19	27-87	Թեքահարթակների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծմ	101	0.592	0.0071	1.46	0.02	Բազալտե եզրաքար 10x20սմ	գծմ	XXXVII/267	1	4	6.899	8.38	696.82	846.51
									Բետոն B-15	մ³	VII/27	0.059	29.22				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0006	26				
	Բազալտե հարթակների և աստիճանների վերանորոգում																
1	23-181	Ծառերի թասակների բազալտե եզրաքարերի քանդում ձեռքով	մ²	96	2.03		5.01								5.01		480.64
2	1-1581 1-1604	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.0029	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		1.46
3	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	5.22				0.33							0.33		1.72
4	6-189	B15 բետոնե միաձույլ բետոնով լրաբետոնացում	մ³	14.40	3.12	1.27	7.69	3.95	Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	45.670	57.31	657.65	825.27
									Կաղապար	մ²		0.92	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0278	116.67				
									Հեղույս	կգ	LIV/434	0.9	1				
									Էլեկտրոդ	կգ	CLXIX/1820	1.4	0.95				
5	11-221	Բազալտե երեսպատում 3սմ հաստությամբ սալերով	մ²	96	2.15	0.036	5.30	0.11	Բազալտե սրբատաշ սալ 30մմ	մ²	XLI/283	1	4.96	6.94	12.36	666.30	1186.08
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.03	26				
		Պարապետների վերանորոգում															
1	27-36	Բազալտե 5սմ հաստությամբ և 40սմ լայնությամբ քիվի քանդում	գծմ	723.1	0.44		1.09								1.09		784.70
2	1-1581 1-1604	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.0145	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		7.31
3	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	26.1				0.33							0.33		8.61
4	23-181	Բազալտե 3սմ հաստությամբ երեսպատման քանդում	մ²	433.9	2.03		5.01								5.01		2172.39
5	1-1581 1-1604	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.013	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		6.56
6	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	23.4				0.33							0.33		7.72
7	6-189	B15 բետոնե միաձույլ բետոնով պարապետների լրաբետոնացում	մ³	45.6	3.12	1.27	7.69	3.95	Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	45.670	57.31	2082.56	2613.36
									Կաղապար	մ²		0.92	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0278	116.67				
									Հեղույս	կգ	LIV/434	0.9	1				
									Էլեկտրոդ	կգ	CLXIX/1820	1.4	0.95				

8	11-221	Պարապետի երեսպատում 3սմ հաստությամբ սրբատաշ տրավերտինի սալերով	մ²	455.6	2.15	0.036	5.30	0.11	Տրավերտինի սալ 30մմ	մ²		1	5	6.99	12.40	3184.16	5650.99
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.03	26				
9	3-100	Պարապետի քիվ 5սմ հաստությամբ և 40սմ լայնությամբ սրբատաշ տրավերտինից	գծմ	759.3	1.68	0.08	4.14	0.25	Տրավերտինի սալ	գծմ		1	2.8	3.89	8.28	2952.66	6287.48
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.016	26				
		Անձրևընդունիչի կառուցում															
1	8-59	Մետաղական ցանցի տեղադրում	տ	0.907	27.8	1.38	68.56	4.29							72.85		66.08
2	Շուկա	Շվելեր14	գծմ	42					Շվելեր 14	գծմ	XLVI/340	1	3.75	4.53	4.53	190.59	190.59
3	Շուկա	d14 A 500 C, 1գծմ=1,210կգ	տ	0.29					Ամրան A-500	տ	XLV/328	1	266.67	322.45	322.45	93.51	93.51
4	Շուկա	Անկյունակ 70x70x6մմ, 1գծմ=6.390կգ	գծմ	15.6					Անկյունակ 70x70x6մմ	գծմ	XLIX/383	1	2.4	2.90	2.90	45.41	45.41
5	6-20	Միաձույլ բետոն B- 20 դասի բետոնից	մ³	6.45	1.55	0.76	3.82	2.36	Բետոն B-20	մ³	VII/28	1.02	30	40.22	46.41	259.44	299.33
									Կաղապար	մ²		0.803	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0039	116.67				
6	11-5	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ³	0.9	1.67		4.12		Ավազակոպիճ	մ³		1.25	3.8	5.74	9.86	5.17	8.88
7	8-27	Քսվածքային ջրամեկուսացում	100մ²	0.1335	14.5	1.5	35.76	4.66	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	0.24	165	47.88	88.30	6.39	11.79
8	1-1540	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (1մ³), կուտակումով դիտահորի կողքին	1000մ³	0.009	5.03	158.97	12.41	493.85							506.25		4.56
9	1-969	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	4.95	0.562		1.39								1.39		6.86
10	1-1581 1-1604	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.0041	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		2.04
11	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	7.29				0.33							0.33		2.41
12	46-83	Հին անձրևընդունիչի բետոնի քանդում	մ³	5.25	4.7	3.71	11.59	11.53							23.12		121.36
13	1-1581 1-1604	Ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.00525	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		2.65
14	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	9.45				0.33							0.33		3.12
15	11-3	Պլաստմասսե խողովակի շուրջ ավազային շերտ	մ³	4.69	1.621		4.00		Ավազ	մ³	I/3	1.12	7	9.48	13.48	44.46	63.21
16	22-124	Կոյուղու պոլիէթիլենային, ծալքավոր խողովակների տեղադրում d=300մմ , SN8	գծմ	15.0	0.23	0.16	0.57	0.50	Պոլիէթիլենային խողովակ d=300մմ	գծմ	LXXXVIII/1078	1.01	7.6	9.28	10.35	139.22	155.19
		Ջրընդունիչի կառուցում															
1	27-12	Ջրընդունիչի տեղադրում	գծմ	69	0.44		1.09		Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	35.16	36.24	2425.93	2500.81
2	Շուկա	Շվելեր 14, 1գծմ=12.3կգ	գծմ	727.24					Շվելեր 14	գծմ	XLVI/340	1	3.75	4.53	4.53	3297.54	3297.54
3	Շուկա	d14 A 500 C, 1գծմ=1,210կգ	տ	3.65					Ամրան A-500	տ	XLV/328	1	266.67	322.45	322.45	1176.93	1176.93
4	Շուկա	Անկյունակ 70x70x6մմ, 1գծմ=6.390կգ	գծմ	138.0282					Անկյունակ 70x70x6մմ	գծմ	XLIX/383	1	2.4	2.90	2.90	400.56	400.56
5	6-20	Միաձույլ բետոն B- 20 դասի բետոնից	մ³	34.16	1.55	0.76	3.82	2.36	Բետոն B-20	մ³	VII/28	1.02	30	40.22	46.41	1374.03	1585.27
									Կաղապար	մ²		0.803	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0039	116.67				
6	11-5	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	11.04	1.67		4.12		Ավազակոպիճ	մ³		1.25	3.8	5.74	9.86	63.41	108.88
7	8-27	Քսվածքային ջրամեկուսացում	100մ²	0.966	14.5	1.5	35.76	4.66	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1799	0.24	165	47.88	88.30	46.25	85.30

8	1-1540	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), կուտակումով դիտահորի կողքին	1000մ³	0.1056	5.03	158.97	12.41	493.85							506.25		53.45
9	1-969	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	32.43	0.562		1.39								1.39		44.95
10	1-1581 1-1604	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.0731	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		36.88
11	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	131.65				0.33							0.33		43.45
12	46-83	Հին ջրընդունիչի բետոնի քանդում	մ³	27.6	4.7	3.71	11.59	11.53							23.12		638.03
13	1-1581 1-1604	Ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.0276	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		13.92
14	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	49.68				0.33							0.33		16.39
		Բազրիքի կառուցում															
1	6-84	Ներդիր դետալների տեղադրում	տ	0.0063	38	1.3	93.72	4.04							97.76		0.62
2	Շուկա	Ամրան A - 500c 14մմ	տ	0.0077					Ամրան A-500c	տ	XLV/328	1	266.67	322.45	322.45	2.50	2.50
3	6-20	Բազրիքի հիմք միաձույլ B15 դասի բետոնից	մ³	0.64	1.55	0.76	3.82	2.36	Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	39.11	45.29	25.03	28.99
									Կաղապար	մ²		0.803	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/451	0.0039	116.67				
4	Շուկա	Քառանկյուն խողովակ 80*40*4մմ	գծմ	12.0					Խողովակ 80*40*4մմ	գծմ	LXXX/710	1	2.42	2.93	2.93	35.11	35.11
5	Շուկա	Քառանկյուն խողովակ 50*50*4մմ	գծմ	9.24					Խողովակ 50*50*4մմ	գծմ	LXXX/664	1	1.88	2.27	2.27	21.00	21.00
6	Շուկա	Քառանկյուն խողովակ 20*20*1.5մմ	գծմ	23.76					Խողովակ 20*20*1.5մմ	գծմ	LXXX/649	1	0.34	0.41	0.41	9.77	9.77

Ընդամենը	139221.47
13.3% վերադիր ծախսեր	18516.46
Ընդամենը	157737.93
11% շահույթ	17351.17
Ընդամենը	175089.10

Նախահաշիվ 1 -2

Լուսավորություն

N/N ը/կ	Հիմնավո-րում	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Այդ թվում՝										1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Նյութերի արժեքը հազ. դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
					Ըստ նորմերի		Գործ. գներ		Նյութի ծախսը և արժեքը 1 միավ.								
					աշխատավարձ	մեխ.շահ արժեք	աշխատավարձ q=	մեխ.շահ արժեք q=	անվանում	չ/մ	ինֆորմ-ն տեղեկագիր	քանակ	արժեք	ընդ.արժեք q=			
							2.46634	3.10654			10.2024թ.			1.20916			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Լուսավորություն															
1	8-146-2	Մալուխ ԱԲՔԳ 4x16մմ²	100մ	17.13	24.1	13.8	59.44	42.87	Մալուխ ԱԲՔԳ 4x16մմ²	մ	CXXXI/1511	100	0.59	71.34	173.65	1222.06	2974.62
2	8-146-2	Մալուխ ԲԲԳ 3x1.5 մմ²	100մ	5.00	24.1	13.8	59.44	42.87	Մալուխ ԲԲԳ 3x1.5 մմմ²	մ	CXXXIII/1538	100	0.19	22.97	125.28	114.87	626.42
3	Շուկա	Ճկախողովակ D=20մմ	գծմ	500					Ճկախողովակ D=20մմ	գծմ		1	0.5	0.60	0.60	302.29	302.29
4	Շուկա	Ապահովիչ LFB16-10A-R	հատ	59					Ապահովիչ LFB16-10A-R	հատ		1	4	4.84	4.84	285.36	285.36
5	Շուկա	Սեղմակ KE10.1	հատ	236					Սեղմակ	հատ		1	0.5	0.60	0.60	142.68	142.68
6	8-562-1	Լուսավորության ղեկավարման վահան ЯУО-32-302-416-УХЛ3	լրա կազմ	1	1.45	0.09	3.58	0.28	Ղեկավարման վահան	լ-մ		1	70.5	85.25	89.10	85.25	89.10
7	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=32A	հատ	1	1.04	0.06	2.56	0.19	Ավտոմատ անջատիչ 32Ա	հատ	CXLIV/1605	1	3.96	4.04	6.79	4.04	6.79
8	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=16A	հատ	4	0.9	0.05	2.22	0.16	Ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	CXLIV/1603	1	3.22	3.28	5.66	13.14	22.64
9	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի միաբևեռ Icn=6kA, In=6A	հատ	1	0.9	0.05	2.22	0.16	Ավտոմատ անջատիչ 6Ա	հատ	CXLIV/1604	1	3.22	3.28	5.66	3.28	5.66
10	Շուկա	Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ	4					Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ		1	12	12.24	12.24	48.96	48.96
11	8-717-2 k=0.2	Ժամանակի ռելեի տեղադրում	հատ	1	1.59	0.04	3.92	0.12	Ժամանակի ռելե	հատ		1	3.5	3.57	7.62	3.57	7.62
12	8-562-1	Լուսավորության ղեկավարման վահան ЯУО-32-302-216-УХЛ3	լրա կազմ	1	1.45	0.09	3.58	0.28	Ղեկավարման վահան	լ-մ		1	60.5	73.15	77.01	73.15	77.01
13	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=32A	հատ	1	1.04	0.06	2.56	0.19	Ավտոմատ անջատիչ 32Ա	հատ	CXLIV/1605	1	3.96	4.04	6.79	4.04	6.79
14	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=16A	հատ	2	0.9	0.05	2.22	0.16	Ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	CXLIV/1603	1	3.22	3.28	5.66	6.57	11.32
15	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի միաբևեռ Icn=6kA, In=6A	հատ	1	0.9	0.05	2.22	0.16	Ավտոմատ անջատիչ 6Ա	հատ	CXLIV/1604	1	3.22	3.28	5.66	3.28	5.66
16	Շուկա	Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ	2					Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ		1	12	12.24	12.24	24.48	24.48
17	8-717-2 k=0.2	Ժամանակի ռելեի տեղադրում	հատ	1	1.59	0.04	3.92	0.12	Ժամանակի ռելե	հատ		1	3.5	3.57	7.62	3.57	7.62
		Խրամուղի															
1	1-1540	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), կուտակումով	1000մ³	0.741	5.03	158.97	12.41	493.85							506.25		375.13
2	1-969	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	0.268	0.562		1.39								1.39		0.37

3	1-1581 1-1604	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.4730	6.15	157.44	15.17	489.09							504.26		238.52
4	Շուկա	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	851.40				0.33							0.33		280.96
5	11-3	Ավազե նախաշերտի իրականացում	մ³	179	1.621		4.00		Ավազ	մ³	I/3	1.12	7	9.48	13.48	1696.89	2412.52
6	11-5	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	272	1.67		4.12		Ավազակոպիճ	մ³		1.25	3.8	5.74	9.86	1562.23	2682.55
7	11-6	Խճի նախաշերտի կառուցում	մ³	19.8	1.82	1.06	4.49	3.29	Խիճ 20-40 ֆրակցիայի	մ³	II/8	1.02	4	4.93	12.72	97.68	251.76
8	1-969	Ազդանշանային ժապավեն	գծմ	1710					Ազդանշանային ժապավեն	գծմ		1	0.15	0.18	0.18	310.15	310.15
9	8-471-5	ՊՎՔ երկշերտ կոշտ խողովակ 110մմ	գծմ	220	0.31	0.004	0.76	0.01	ՊՎՔ խողովակ d=110մմ	գծմ		1	0.92	1.11	1.89	244.73	415.67
10	8-471-5	ՊՎՔ երկշերտ խողովակ 40մմ	գծմ	1590	0.31	0.004	0.76	0.01	ՊՎՔ խողովակ d=40մմ	գծմ		1	0.33	0.40	1.18	634.45	1869.86
		Դիտահորեր															
1	7-761 q=1.8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում , տեղակայում	հատ	85	1.04	3.01	2.56	9.35	Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.016	26	0.50	12.42	42.76	1055.59
2	6-226	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ³	12.2	4.49	1.23	11.07	3.82	Բետոն B-15	մ³	VII/27	1.015	29.22	46.162	61.06	563.18	744.89
									Կաղապար	մ²		1.28	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/441	0.0396	116.67				
3	7-761	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	26	0.58	1.67	1.43	5.19	Դիտահորի սալ 1200*1200մմ	հատ	XXI/140	1	82.22	99.50	106.12	2586.97	2759.05
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/39	0.0026	26				

Ընդամենը	18042.02
Այդ թվում՝	
Սարքավորումներ	273.33
Շինարարական աշխատանքներ	17768.69
13.3% վերադիր ծախսեր	2363.24
Ընդամենը	20131.92
11% շահույթ	2214.51
Ընդամենը	22346.44
Ընդհանուրը	22619.77

Նախահաշիվ 1 -3

Կահավորում

N/N ը/կ	Հիմնավո-րում	Աշխատանքի անվանումը	Չափմա ն միավոր	Քանակ	Այդ թվում՝										1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Նյութերի արժեքը հազ. դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
					Ըստ նորմերի		Գործ. գներ		Նյութի ծախսը և արժեքը 1 միավ.								
					աշխատա վարձ	մեխ.շահ արժեք	աշխատա վարձ q=	մեխ.շահ արժեք q=	անվանում	չ/մ	ինֆորմ-ն տեղեկագիր	քանակ	արժեք	ընդ.արժեք q=			
							2.46634	3.10654			10.2024թ.			1.20916			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Կահավորում															
1	27-245	Գծանշում - հոծ գիծ 1,1	1կմ	0.209	1.56	5.84	3.85	18.14	Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	63	1.27	96.74	118.73	20.22	24.82
2	27-240	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,5	1կմ	0.321	1.56	5.84	3.85	18.14	Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	15.75	1.27	24.19	46.18	7.76	14.82
3	27-250	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,6	1կմ	0.12	1.56	5.84	3.85	18.14	Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	47.25	1.27	72.56	94.55	8.71	11.35
4	27-248	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,7	1կմ	0.23	1.56	5.84	3.85	18.14	Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	31.5	1.27	48.37	70.36	10.88	15.83
5	2-237	Նշագծում - 1,13	մ²	2.4	0.4242		1.05		Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	0.42	1.27	0.64	1.69	1.55	4.06
6	2-237	Նշագծում - 1,14,1	մ²	152	0.4242		1.05		Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	0.42	1.27	0.64	1.69	98.03	257.06
7	2-237	Նշագծում - 1,25	մ²	26.2	0.4242		1.05		Էմալ ճանապարհային	կգ	CXLIX/1654	0.42	1.27	0.64	1.69	16.90	44.31
		Նշաններ															
1	27-184	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա (նախազգուշացնող, առավելության, արգելող)	հատ	17	1.67	0.65	4.12	2.02	Մետաղական վահան - նշան	հատ		1	15.5	23.838	29.98	405.25	509.60
									Մետ.խողովակ 57x3մմ	մ³	LXXX/611	1	1.35				
									Բետոն B15	հատ	VII/27	0.1	29.22				
2	27-186	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (հատուկ թելադրանքի)	հատ	32	0.292		0.72		հատուկ թելադրանքի	հատ		1	14	18.16	18.88	581.17	604.22
									կովածք	կգ		0.51	2				
		Արհեստական անհարթություններ															
1	27-164-2 27-165-2	Արհեստական անհարթությունների կառուցում, մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=7սմ	100մ²	1.71	2.26	4.74	5.57	14.72	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 4սմ հաստ.	տ	VI/20	9.74	27	311.75	332.05	533.09	567.80
		Ընդամենը															2053.86
		13.3% վերադիր ծախսեր															273.16
		Ընդամենը															2327.02
		11% շահույթ															255.97
		Ընդամենը															2583.00

Հավաք Նախահաշիվ
Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ

Հ/Հ	Նախահաշիվ N	Աշխատանքների անվանումը	Արժեքը հազ. դր.				Ընդհանուրը հազ. դր
			Շին. աշխ.	Մոնտաժ. աշխ.	Սարքավորում	Այլ աշխ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ - 2 Շինարարության հիմնական կառույցներ					
1	1-1	Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ	175089.10				175089.10
2	1-2	Լուսավորություն	22346.44		273.33		22619.77
3	1-3	Կահավորում	2583.00				2583.00
		Ընդամենը	200018.54		273.33		200291.87

Ա Մ Փ Ո Փ Ն Ա Խ Ա Հ Ա Շ Ի Վ

Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ

Հ/Հ	Նախա-հաշիվ	Կառույցների ծախսերի անվանումը	Արժեքը հազար դրամ				Ընդհանուրը
			Շին. աշխ.	Մոնտաժ	Սարքավ	Այլ աշխ	Հազար դրամ
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ - 2 Շինարարության հիմնական կառույցներ					
1	Հավաք	Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ	200018.54		273.33		200291.87
		Ընդամենը - 2	200018.54		273.33		200291.87
		Գլուխ - 6 Արտաքին ինժեներական ցանցեր					
		Ընդամենը - 6					
		Ընդամենը 2 - 6	200018.54		273.33		200291.87
		Գլուխ - 7 Տարածքի բարեկարգում					
		Ընդամենը - 7					
		Ընդամենը 2 - 7	200018.54		273.33		200291.87
2	1.8%	Ժամանակավոր շենքեր և շինություններ	3600.33				3600.33
		Ընդամենը - 8	3600.33				3600.33
		Ընդամենը 2 - 8	203618.87		273.33		203892.20
		Գլուխ - 9 Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0.35%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	712.67				712.67
5	0.15%	Շին. աղբի տեղափոխման ծախսեր				305.84	305.84
		Ընդամենը - 9	712.67			305.84	1018.50
		Ընդամենը 2 - 9	204331.53		273.33	305.84	204910.71
		Գլուխ - 10 Տնօրինության պահմպանում, հեղինակային հսկողություն					
6	1.5%	Տեխնիկական հսկողություն				3073.66	3073.66
7	0.6%	Հեղինակային հսկողություն				1229.46	1229.46
		Ընդամենը - 10				4303.12	4303.12
		Գլուխ - 12 Նախագծաերկրաբանական աշխատանքներ					
		Ընդամենը 2 - 12	204331.53		273.33	4608.96	209213.83
8	3.0%	Չնախատեսված ծախսեր	6129.95		8.20	138.27	6276.41
		Ընդամենը	210461.48		281.53	4747.23	215490.25
9	20%	ԱԱՀ	42092.30		56.31	949.45	43098.05
10		Հանրագումարը ըստ ամփոփ նախահաշվի	252553.78		337.84	5696.68	258588.296
11		Այդ թվում վերադարձվող գումար					648.06

Ծավալաթերթ (%-ային)

Քաջարան քաղաքի Լեռնագործների փողոցի ճանապարհի վերակառուցման աշխատանքների նախագիծ

N/N ը/կ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
1	3	4	5	16	18
	Երթևեկելի մաս				
1	Երթևեկելի մասի քերում (ֆռեզ) մեխանիզմով, միջինը 4սմ հաստությամբ, վերադարձ սեփականատիրոջը	մ²	7271.5	0.63	4556.52
2	Փոսային նորոգում h=3-5սմ	մ²	545.4	5.09	2776.77
3	Փոսային նորոգում հիմքով-չափազարկված խիճ հմիջ = 8-16սմ	100մ²	2.545	156.34	397.89
4	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	1.05	277.19	290.65
5	Հարթեցնող շերտ հմիջ=3սմ(մանրահատիկ ա/բ)	տ	299.9	44.74	13416.96
6	Բիտումի լցաբաշխում 0,3լիտր/մ² ծախսով	տ	2.29	271.93	622.72
7	Տաք մանրահատիկ ասֆալտի շերտի իրականացում H=5սմ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	72.715	536.13	38984.54
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**61046.06**
	Տոկոս %				**29.35%**
	Իջատեղեր				
1	Երթևեկելի մասի քերում (ֆռեզ) մեխանիզմով, միջինը 4սմ հաստությամբ, վերադարձ սեփականատիրոջը	մ²	1040.3	0.63	651.88
2	Փոսային նորոգում h=3-5սմ	մ²	75.5	5.09	384.39
3	Փոսային նորոգում հիմքով-չափազարկված խիճ հմիջ = 8-16սմ	100մ²	0.599	156.34	93.65

	չափավարկված խրամ հողից = 8-16սմ				
4	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	0.25	277.19	68.41
5	Հարթեցնող շերտ հմիջ=3սմ(մանրահատիկ ա/բ)	տ	35.1	44.74	1570.31
6	Բիտումի լցաբաշխում 0,3լիտր/մ² ծախսով	տ	0.33	271.93	89.74
7	Տաք մանրահատիկ ասֆալտի շերտի իրականացում H=5սմ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	10.403	536.13	5577.34
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**8435.71**
	Տոկոս %				**4.06%**
	Մայթերի կառուցում				
1	Ասֆալտի շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.1309	1364.84	178.66
2	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	235.62	0.43	101.51
3	III 7.3 կարգի քանդում մշակում բուլդուզերով	1000մ³	0.7462	206.02	153.73
4	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.7462	658.30	491.22
5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1343.16	0.43	578.64
6	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում ձեռքով	մ³	39.3	3.54	139.19
7	Բարձում մեքենային ձեռքով	տ	70.74	0.74	52.39
8	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	70.74	0.43	30.48
9	Բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում	100մ²	43.638	843.54	36810.34
10	3սմ հասությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցեմետավազե չոր շաղախ	մ³	130.91	36.52	4781.59
11	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=12սմ	մ³	523.7	8.65	4530.75
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**47848.49**
	Տոկոս %				**23.01%**
	Եզրաքարերի կառուցում				
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում	գծմ	1703.9	1.42	2413.89
	Բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարերի			4.63	7884.78

2	վերատեղադրում /20մմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծմ	1703.9	0.00	0.00
3	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.0146	1364.84	19.93
4	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	26.28	0.43	11.32
5	Բազալտե եզրաքարերի քանդում ձեռքով	գծմ	17	1.42	24.08
6	Շին աղբի դուրս բերում, հավաքում և բարձում ինքնաթափին	տ	1.44	0.74	1.07
7	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.44	0.43	0.62
8	Նոր սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծմ	340.8	13.70	4670.33
9	Խճային շերտի իրականացում 15x30սմ չափի եզրաքարի և գոյություն ուեցող երթևեկելի մասի պատվածքի արանքում	մ²	255.6	1.77	453.37
10	Բետոնե միաձույլ եզրաշարի իրականացում B-15 դասի բետոնից (100*200մմ)	մ³	0.24	74.82	17.96
11	Մայթերի բազալտե 10x20սմ չափի եզրաշարի կառուցում	գծմ	74.5	10.04	747.77
12	Ծառերի թասակների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի վերատեղադրում	գծմ	635.8	6.04	3842.89
13	Ծառերի թասակների բազալտե	1000մ³	0.0011	1364.84	1.50
14	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.98	0.43	0.85
15	Ծառերի թասակների բազալտե	գծմ	38.1	1.42	53.98
16	Շին աղբի դուրս բերում, հավաքում և բարձում ինքնաթափին	տ	1.44	0.74	1.07
17	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	1.44	0.43	0.62
18	Ծառերի թասակների նոր սրբատաշ բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծմ	221.4	10.94	2422.47
	Թեքահարթակների բազալտե 10x20սմ				

19	չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծմ	101	10.94	1105.10
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**23673.58**
	Տոկոս %				**11.38%**
	Բազալտե հարթակների և աստիճանների վերանորոգում				
1	Ծառերի թասակների բազալտե	մ²	96	6.54	627.46
2	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.0029	658.30	1.91
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	5.22	0.43	2.25
4	B15 բետոնե միաձույլ բետոնով լրաբետոնացում	մ³	14.40	74.82	1077.37
5	Բազալտե երեսպատում 3սմ հաստությամբ սալերով	մ²	96	16.13	1548.40
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**3257.39**
	Տոկոս %				**1.57%**
	Պարապետների վերանորոգում				
1	Բազալտե 5սմ հաստությամբ և 40սմ	գծմ	723.1	1.42	1024.40
2	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.0145	658.30	9.55
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	26.1	0.43	11.24
4	Բազալտե 3սմ հաստությամբ երեսպատման քանդում	մ²	433.9	6.54	2836.00
5	Բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափ մեքենաներին	1000մ³	0.013	658.30	8.56
6	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	23.4	0.43	10.08
7	B15 բետոնե միաձույլ բետոնով պարապետների լրաբետոնացում	մ³	45.6	74.82	3411.67
8	Պարապետի երեսպատում 3սմ հաստությամբ սրբատաշ տրավերտինի սալերով	մ²	455.6	16.19	7377.22
9	Պարապետի քիվ 5սմ հաստությամբ և 40սմ լայնությամբ սրբատաշ տրավերտինից	գծմ	759.3	10.81	8208.14
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**22896.85**

	Տոկոս %				**11.01%**
	Անձրևընդունիչի կառուցում				
1	Մետաղական ցանցի տեղադրում	տ	0.907	95.11	86.26
2	Շվելեր14	գծմ	42	5.92	248.81
3	d14 A 500 C, 1գծմ=1,210կգ	տ	0.29	420.95	122.07
4	Անկյունակ 70x70x6մմ, 1գծմ=6.390կգ	գծմ	15.6	3.79	59.29
5	Միաձաույլ բետոն B- 20 դասի բետոնից	մ³	6.45	60.58	390.76
6	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ³	0.9	12.87	11.59
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում	100մ²	0.1335	115.28	15.39
8	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (1մ³), կուտակումով դիտահորի կողքին	1000մ³	0.009	660.90	5.95
9	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	4.95	1.81	8.96
10	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում	1000մ³	0.0041	658.30	2.67
11	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	7.29	0.43	3.14
12	Հին անձրևընդունիչի բետոնի քանդում	մ³	5.25	30.18	158.44
13	Ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.00525	658.30	3.46
14	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	9.45	0.43	4.07
15	Պլաստմասսե խողովակի շուրջ ավազային շերտ	մ³	4.69	17.59	82.52
16	Կոյուղու պոլիէթիլենային, ծալքավոր խողովակների տեղադրում d=300մմ , SN8	գծմ	15.0	13.51	202.59
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**1405.96**
	Տոկոս %				**0.68%**
	Ջրընդունիչի կառուցում				
1	Ջրընդունիչի տեղադրում	գծմ	69	47.32	3264.74
2	Շվելեր 14, 1գծմ=12.3կգ	գծմ	727.24	5.92	4304.85
3	d14 A 500 C, 1գծմ=1,210կգ	տ	3.65	420.95	1536.45

4	Անկյունակ 70x70x6մմ, 1գծմ=6.390կգ	գծմ	138.0282	3.79	522.91
5	Միաձաույլ բետոն B- 20 դասի բետոնից	մ³	34.16	60.58	2069.52
6	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	11.04	12.87	142.14
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում	100մ²	0.966	115.28	111.36
8	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), կուտակումով դիտահորի կողքին	1000մ³	0.1056	660.90	69.77
9	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	32.43	1.81	58.68
10	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.0731	658.30	48.15
11	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	131.65	0.43	56.72
12	Հին ջրընդունիչի բետոնի քանդում	մ³	27.6	30.18	832.93
13	Ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.0276	658.30	18.17
14	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	49.68	0.43	21.40
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**13057.79**
	Տոկոս %				**6.28%**
	Բազրիքի կառուցում				
1	Ներդիր դետալների տեղադրում	տ	0.0063	127.62	0.80
2	Ամրան A - 500c 14մմ	տ	0.0077	420.95	3.26
3	Բազրիքի հիմք միաձույլ B15 դասի բետոնից	մ³	0.64	59.13	37.84
4	Քառանկյուն խողովակ 80*40*4մմ	գծմ	12.0	3.82	45.84
5	Քառանկյուն խողովակ 50*50*4մմ	գծմ	9.24	2.97	27.42
6	Քառանկյուն խողովակ 20*20*1.5մմ	գծմ	23.76	0.54	12.75
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**127.92**
	Տոկոս %				**0.06%**
	Լուսավորություն				
1	Մալուխ ԱԲՎԳ 4x16մմ²	100մ	17.13	226.69	3883.28
2	Մալուխ ՎՎԳ 3x1.5 մմ²	100մ	5.00	163.55	817.77

3	Ճկախողովակ D=20մմ	գծմ	500	0.79	394.63
4	Ապահովիչ LFB16-10A-R	հատ	59	6.31	372.53
5	Սեղմակ KE10.1	հատ	236	0.79	186.27
6	Լուսավորության ղեկավարման վահան ЯУО-32-302-416-УХЛ3	լրա կազմ	1	116.32	116.32
7	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=32A	հատ	1	8.86	8.86
8	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=16A	հատ	4	7.39	29.55
9	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի միաբևեռ Icn=6kA, In=6A	հատ	1	7.39	7.39
10	Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ	4	15.98	63.92
11	Ժամանակի ռելեի տեղադրում	հատ	1	9.94	9.94
12	Լուսավորության ղեկավարման վահան ЯУО-32-302-216-УХЛ3	լրա կազմ	1	100.53	100.53
13	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ Icn=6kA, In=32A	հատ	1	8.86	8.86
14	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի եռաբևեռ	հատ	2	7.39	14.78
15	Ավտոմատ անջատիչ C տիպի միաբևեռ	հատ	1	7.39	7.39
16	Մագնիսական կոնտակտոր Uc=230V~, In=25A, 4no0nc	հատ	2	15.98	31.96
17	Ժամանակի ռելեի տեղադրում	հատ	1	9.94	9.94
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**6063.92**
	Տոկոս %				**2.92%**
	Խրամուղի				
1	III 7.3 կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), կուտակումով	1000մ³	0.741	660.90	489.73
2	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ³	0.268	1.81	0.48
3	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3)	1000մ³	0.4730	658.30	311.38
4	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	851.40	0.43	366.79
5	Ավազե նախաշերտի իրականացում	մ³	179	17.59	3149.47

6	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	272	12.87	3501.99
7	Խճի նախաշերտի կառուցում	մ³	19.8	16.60	328.66
8	Ազդանշանային ժապավեն	գծմ	1710	0.24	404.89
9	ՊՎՔ երկշերտ կոշտ խողովակ 110մմ	գծմ	220	2.47	542.65
10	ՊՎՔ երկշերտ խողովակ 40մմ	գծմ	1590	1.54	2441.05
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**11537.09**
	Տոկոս %				**5.55%**
	Դիտահորեր				
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում , տեղակայում	հատ	85	16.21	1378.04
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ³	12.2	79.71	972.44
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	26	138.53	3601.86
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**5952.34**
	Տոկոս %				**2.86%**
	Կահավորում				
1	Գծանշում - հոծ գիծ 1,1	1կմ	0.209	155.00	32.40
2	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,5	1կմ	0.321	60.28	19.35
3	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,6	1կմ	0.12	123.43	14.81
4	Գծանշում - ընդհատվող գիծ 1,7	1կմ	0.23	91.86	20.67
5	Նշագծում - 1,13	մ²	2.4	2.21	5.30
6	Նշագծում - 1,14,1	մ²	152	2.21	335.59
7	Նշագծում - 1,25	մ²	26.2	2.21	57.84
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**485.95**
	Տոկոս %				**0.23%**
	Նշաններ				
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա (նախազգուշացնող, առավելության, արգելող)	հատ	17	39.13	665.26
2	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (հատուկ թելադրանքի)	հատ	32	24.65	788.79
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**1454.05**

	Տոկոս %				**0.70%**
	Արհեստական անհարթություններ				
1	Արհեստական անհարթությունների կառուցում, մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=7սմ	100մ²	1.71	433.48	741.25
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**741.25**
	Տոկոս %				**0.36%**

Ընդամենը	**207984.3673**
ԱԱՀ 20%	**41596.87345**
Ընդամենը	**249581.2407**