

**Ծավալաթերթ-նախահաշիվ
 (Չափաբաժին 2)**

**S-5-25, Մ-3 - Լեռնապատ ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների կատարման
 (ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ)**

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Միավորի արժեքը *	ՀՀ հազ. դրամ/
					Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
I Հողային աշխատանքներ					
1	10 ^o -IV կարգի բնահողի քանդում էքս. 0.65մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	254.06	1.707	433.68
2	10 ^o -IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 50մ լիցքի իրականացման համար (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ²	36.35	1.300	47.26
II Երթևեկելի մաս					
1	Ճանապարհային ծածկի քանդում հ _{տր} =16սմ էքս. 1մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	11.52	1.954	22.51
2	Ա/ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով հ=20սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով) խճավազային լցակույթ հ _{տր} =7 սմ (18896.25 մ ² տեղամասում)	մ ²	23576.25	3.762	88703.28
3	Սառը վերօգտագործման մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²	մ ²	23576.25	0.362	8534.60
4	Ա/բ ծածկի վրա ատամի կտրում 5 սմ խորությամբ	մ ²	6	1.560	9.36
5	Մանրահատիկ ա/բ հ=5սմ (ներառյալ 6 մ ² ատամ)	մ ²	24935.84	5.636	140538.39
6	Մանրահատիկ ա/բ հ=4սմ	մ ²	524	4.590	2405.16
7	Հարթեցնող շերտի իրականացում հ _{տր} =3սմ	տ	90.92	46.440	4222.32
8	Խճային հիմք հ=12 սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	1353.59	3.300	4466.85
9	Ավազակույծային շերտ հ=10սմ	մ ²	1561.61	0.732	1143.10
10	Ե/բ 6x2x0.14 մ սալերի տեղադրում (գյուղ. տեխնիկայի համար)	հատ	6.0	342.960	2057.76
11	Ավազակույծային շերտի տեղադրում հ=7սմ (սալերի տակ)	մ ²	72	0.504	36.29
III Կողնակներ և կողային առուներ					

1	Կողնակներում կուտակված 10eIV բնահողի մաքրում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	250	1.707	426.75
2	Կողնակներում կուտակված 10eIV բնահողի մաքրում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	54.21	7.750	420.13
3	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	8325	0.021	174.83
4	Կողնակների լրացում $h=5$ սմ ավազակոպճային բնահողով (6eIII - 2 կմ)	մ ²	8325	0.099	824.18
5	Կողնակների լիցք $h=12$ սմ ավազակոպճային բնահողով (6eIII - 2 կմ)	մ ²	165	0.240	39.60
6	Կողային առուների մաքրում	զծմ	1653	0.600	991.80
IV. Իջատեղեր					
1	Հողային պաստառի հարթում բուլդոզերով (10eIV)	մ ²	1166	0.020	23.32
2	Քայքայված ա/բ ծածկի $h_{\text{մթ}}=16$ սմ քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	20	1.707	34.14
3	Խողովակների փոստրակների 10eIV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	3.82	1.709	6.53
4	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով, կողքի կուտակում	մ ³	3	6.096	18.29
5	$d=325$ մմ խողովակի տեղադրում ($\delta=5$ մմ)	զծմ	31	31.220	967.82
6	Միաձույլ բետոնե գլխամասեր B-20 - մետ. $d=325$ մմ խողովակ	մ ³	1.048	123.000	128.90
7	Գլխամասերի ջրամեկուսացում - մետ. $d=325$ մմ խողովակ	մ ³	8.56	1.296	11.09
8	Մետ. $d=325$ մմ խողովակի ջրամեկուսացում	զծմ	28.6	1.968	56.28
9	Ավազակոպճային շերտ $h=10$ սմ - մետ. $d=325$ մմ խողովակ	մ ³	1.24	5.844	7.25
10	Չետադարձ լիցք	մ ³	3	2.088	6.26
11	Խճային հիմք $h_{\text{մթ}}=12$ սմ բիտումի տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$	մ ²	1151	3.170	3648.67
12	Մանրահատիկ ա/բ $h=4$ սմ	մ ²	1226	4.524	5546.42
V. Բետոնյա վաբեր և եզրաքարեր					
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	15	1.707	25.61
2	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	3.75	7.751	29.07
3	30x34 սմ վաբերի տեղադրում	մ ³	6.0	263.658	1581.95
4	Վաբերի ջրամեկուսացում	մ ²	94.5	1.296	122.47
5	Ավազակոպճային շերտ $h=10$ սմ	մ ³	3.75	5.846	21.92
6	Անվտանգության նպատակով բետոնյա 15x30 սմ եզրաքարերի տեղադրում	զծմ	120	7.806	936.72
VI. Ջրընդունիչ և մետ. ցանց $L=(20+20+10)$ մ					

1	Փոստրակի փորում 10eIV կարգի բնահողում էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	38.0	1.707	64.87
2	Ավազակույզային շերտ h=10սմ	մ ³	4.7	5.848	27.49
3	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ վաք (բետոն B-20) ամրան & 14մմ A500c - 500.11 կգ:	մ ³	17.4	141.912	2469.27
4	Ցանցի իրականացում ամրան & 25մմ A500c - L=288 մ, P=1109.66 կգ Անկյունակ L 100x10մմ - L=100 մ, P= 1510.0 կգ Անկյունակ L 90x9մմ - L=152 մ, P=1854.4 կգ	կգ	4474.06	0.965	4317.47
5	Քավածրային ջրամեկուսացում	մ ²	60.0	1.296	77.76
6	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	8.0	2.088	16.70
7	Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	30.0	1.493	44.79
VII Արգելափակոցներ					
1	Մետաղական արգելափակոցների տեղադրում	գծմ	423	24.264	10263.67
2	Ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	6	16.536	99.22
VIII Նշագծում					
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը, այդ թվում՝	մ ²	204.7	1.409	288.42
IX Նշաններ					
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝	հատ	52	32.820	1706.64
2	Ճան. նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	6	5.244	31.46
X Չգործող խողովակաշարի ապամոնտաժում					
1	Հողային աշխատանքների իրականացում 10eIV կարգի բնահողում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. կողքի կուտակում	մ ³	18.41	0.780	14.36
2	Չգործող մետ. d=159մմ խողովակաշարի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	160	0.780	124.80
3	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	18.41	0.936	17.23
4	Կողնակներում կուտակված 10eIV կարգի բնահողից հետադարձ լիցքի իրականացում ձեռքով	մ ³	0.79	2.088	1.65
XI D530 Մետաղական խողովակի երկարացում					
1	Գոյություն ունեցող d530 մմ խողովակի ապամոնտաժում հետագա օգտագործման համար:	գմ	8.0	2.400	19.20
2	Խողովակի մաքրում բնահողից (6aII) բարձում ա/ի էքս 0.65 շտ և տեղափոխում տեղափոխում լցակույտ 2կմ հեռ վրա:	մ ³	1.6	3.984	6.37
3	Հող. Աշխատանքներ (10eIV) խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետլիցքի համար:	մ ³	26.12	0.750	19.59
4	Նույնը՝ ձեռքով:	մ ³	2.9	6.090	17.66

5	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ:	մ ³	0.15	5.844	0.88
6	Խճային հիմք h=20սմ	մ ³	5.97	5.844	34.89
7	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 - հիմքեր - 1.15 մ ³ - իրաններ - 1.47 մ ³	մ ³	2.62	122.820	321.79
8	Մետաղական ճարտ=530սմ խողովակի տեղադրում 1զծմ=90,29կգ, պատի հաստ. 7սմ	զծմ	7	100.896	706.27
9	Պահեստավորված մետաղական ճարտ=530սմ խողովակի տեղադրում:	զծմ	8.0	3.996	31.97
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=45սմ	կգ	4.26	0.820	3.49
11	Խողովակի քվաձքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	զծմ	14.2	3.204	45.50
12	Բետոնի քվաձքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	9.88	1.296	12.80
13	Հետադարձ լիցք (10eIV) բուլդոզերով	մ ³	15.3	0.905	13.85
14	Հետադարձ լիցք (10eIV) ձեռքով	մ ³	1.7	2.083	3.54
15	Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	12.0	1.428	17.14
XII D1020 մետաղական խողովակի կառուցում					
1	Հող. Աշխատանքներ (10eIV) թաց գրունտում խողովակի փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա: Ջրահեռացումը 30մ ³ /ժամ պոմպով:	մ ³	12.4	5.010	62.12
2	Հող. Աշխատանքներ (10eIV) գրունտում խողովակի փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետլիցքի համար:	մ ³	55.2	0.744	41.07
3	Նույնը՝ ձեռքով:	մ ³	7.5	6.100	45.75
4	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ:	մ ³	0.98	5.920	5.80
5	Խճային հիմք h=20սմ	մ ³	13.5	5.880	79.38
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 - հիմքեր - 5.25 մ ³ - իրաններ - 5.0 մ ³	մ ³	10.25	122.820	1258.91
7	Մետաղական ճարտ=1020 սմ խողովակի տեղադրում 1զծմ=249.08կգ, պատի հաստ. 10սմ	զծմ	17	273.500	4649.50
8	Որմնակապային ամրաններ Ø18 A500c l=45սմ	կգ	7.2	0.567	4.08
9	Խողովակի քվաձքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	զծմ	15.5	6.144	95.23
10	Գրունտի հետ շփման տեղամասերում բետոնների քվաձքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով:	մ ²	18.5	1.296	23.98
11	Վաքի և հենակային աստամի միաձույլ բետոն B20 դասի միաձույլ բետոնով:	մ ³	1.26	90.672	114.25
12	Հետադարձ լիցք (10eIV) բուլդոզերով	մ ³	31.7	0.900	28.53
13	Հետադարձ լիցք (10eIV) ձեռքով	մ ³	3.5	2.088	7.31

14	Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի էքս. 0.65 մ ³ շտ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	27.5	1.440	39.60
	XIII Կամրջի նորոգում (սխեման 1x15.0, երկարությունը 30մ, բարձրությունը 7.0մ, զարբիսը □-9.3մ)				
1	Կցորդման պարապետների բետոնե թասակի կազմատում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	1	39.300	39.30
2	Կլոր խողովակներից բազրիքների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը:	տ	0.177	40.536	7.17
3	Պարապետների իրականացման տեղամասերում և երթևեկային մասում 10e IV գրունտի կազմատում էքս. 0.5 մ ³ շտ և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	86.2	2.400	206.88
4	Կամրջի տեղամասում բազրիքատակ քայքայված բետոնի կազմատում ձեռքով և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	2	39.288	78.58
5	Չախ կցորդման պարապետների վրա անցքերի գայլիկնում խարխսխային ձողեր տեղադրելու համար d20, L ₁ =25 սմ, ուղղահայաց, քայլը 1 մ: Խարխսխային ձողերի տեղադրում &18A500c - L ₁ =50սմ, P=14 կգ:	հատ	14	2.112	29.57
6	Չախ կցորդման պարապետների աճեցում B20դասի միաձույլ բետոնով:	մ ³	1.9	85.620	162.68
7	Պարապետների իրականացում B20դասի միաձույլ բետոնով կամրջի կենտրոնական մասերում և աջ կցորդումներում L=46 մ:	մ ³	15.6	107.450	1676.22
8	Պարապետների երեսապատում բազալտե սրբատաշ քարերով b=3 սմ:	մ ²	91.2	34.164	3115.76
9	Բազալտե թասակների իրականացում սրբատաշ բազալտից h=5սմ, b=50 սմ, L=60 մ:	մ ²	30.0	32.544	976.32
10	Երթևեկային մասից ջրահեռացման համար խողովակների տեղադրում &102 մմ, δ=2 մմ L ₁ =50 սմ:	գմ	3.0	4.680	14.04
11	Աջ կողմում ենթաթեքության բետոնի իրականացում B20 դասի միաձույլ բետոնով հսթը=17 սմ:	մ ³	0.84	69.480	58.36
12	N1 հենարանի բազալտե սրբատաշ քարային շարվածքի վերականգնում b=12 սմ:	մ ²	0.56	45.144	25.28
13	Նույն տեղամասում քարերի հետևի բետոնի լրացում - B20:	մ ³	0.16	101.520	16.24
14	N1 հենարանի մուտքի կողմից հակադարձ պատի խամքարե քարային շարվածքի վերականգնում b=40 սմ:	մ ²	0.92	13.000	11.96
15	N1 հենարանի քարային շարվածքի կարերի լրացում ցեմ. շաղախով, b=3 սմ:	մ ²	2.16	3.090	6.67

16	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	279.0	0.507	141.45
17	Խիճ h=16սմ բիտումի տարածումով 4,12/1000մ ²	մ ²	279.0	3.636	1014.44
18	Մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=5սմ	մ ²	279.0	5.616	1566.86
				Ընդամենը	305 094.59
Լրացուցիչ աշխատանքներ					
VI. Ջրընդունիչ և մետ. ցանց L=(6+16) մ					
1	Փոստրակի փորում 10eIV կարգի բնահողում էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	16.7	1.707	28.54
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	2.1	5.848	12.09
3	Միաձույլ է/բ ջրընդունիչ վաք (բետոն B-20)	մ ³	7.7	141.912	1086.48
4	Ցանցի իրականացում	կգ	1968.59	0.965	1899.69
5	Քավածրային ջրամեկուսացում	մ ²	26.4	1.296	34.21
6	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	3.5	2.088	7.35
7	Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	13.2	1.493	19.71
				Ընդամենը	3 088.07
				Ընդհանուրը	308 182.66

* Միավորի արժեքը ներառում է բոլոր ծախսերը, ներառյալ Հահույթը՝ 11% և Ա.Ա.Հ 20%

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
 ՀՀ տարածքային կառավարման և
 ենթակառուցվածքների նախարարություն
 ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
 ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
 ՀՎՀՀ 02578338
 ՀՀ 900011025823
 /ստորագրություն/

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
 «Լոռիի ՃՇՇ» ՓԲԸ
 ք.Վանաձոր, Շիրակի խճ. 6
 «Էմուկարան» ՍՊԸ
 ՀՎՀՀ 07300325
 ՀՀ 1650030200042500
 /ստորագրություն/

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

S-5-25, Մ-3-Լեռնապատ ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների կատարման
 (ԸՆԴՀԱՆՈՐ)

№	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	Ճանապարհային պատվածք	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 140 օր հետո
2	Ջրահեռացում	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 130 օր հետո
3	Արհեստական կառուցվածքներ	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 130 օր հետո
4	Կողնակների ամրացում	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 140 օր հետո
5	Անվտանգության էլեմենտներ	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 150 օր հետո
6	Լրացուցիչ աշխատանքներ	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ

	մտնելուց 150 օր հետո	մտնելուց 160 օր հետո
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինասական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 160 օր հետո

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

«Արաբիայի կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն»
 «Արևիկ», Կառավարական տուն 3,
 «Արևիկ» կենտրոնական գանձապետարան
 ՀՎՀՀ 02578338
 ՀՀ 900011025823


 /ստորագրություն/



ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

«Լոռիի ՃՇՇ» ՓԲԸ
 ք.Վանաձոր, Շիրակի խճ. 6
 «Էվոկարանկ» ՍՊԸ
 ՀՎՀՀ 07300325
 ՀՀ 1660030200042500


 /ստորագրություն/



Հաստատված է
 N ՏԿԼ-ԲՄԱԸՁԲ-2018/15Ը-2 գնման պայմանագրի
 « 01 » հոկտեմբերի 2019թ. կնքված
 թիվ 1 Համաձայնագրով
 Հավելված թիվ 2

**S-5-25, Մ-3 - Լեռնապատ ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների
 ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ***

(ՀՀ դրամ)

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Գնման ենթակա աշխատանքների անվանումը	Աշխատանքի դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2019թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում*												
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը տարի
2	45231177/67	S-5-25, Մ-3 - Լեռնապատ ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքներ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209,880,778.0	209,880,778.0	209,880,778.0	209,880,778.0

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
 ՀՀ տարածքային կառավարման և
 ենթակառուցվածքների նախարարություն
 ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
 ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
 ՀՎՀՀ 02578338
 ՀՀ 900001025823


 /ստորագրություն/

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
 «Լոռիի ՃՇՇ» ՓԲԸ
 ք.Վանաձոր, Շիրակի խճ. 6
 «Էլյոկարանի» ՍՊԸ
 ՀՎՀՀ 07300325
 ՀՀ 1660030200042500


 /ստորագրություն/