

ք. Երևան

« 21 » « 05 » 2021թ.

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարությունը, ի դեմս նախարարության գլխավոր քարտուղար Հ. Բատիկյանի, որը գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Արիովչին» ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Մ. Գրիգորյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, միասին այսուհետև՝ Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, հիմք ընդունելով Կողմերի միջև 06.05.2020թ. կնքված N ՏԿԵՆ-ՀՐԱՄԱՇՁԲ-2020/7Ե պետական գնման պայմանագրի (այսուհետև՝ Պայմանագիր) 3.1.2, 6.1, 6.2 և 8.5 կետերը, ինչպես նաև ՀՀ կառավարության 2021 թվականի ապրիլի 15-ի N 541-Ն որոշումը՝ փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը (այսուհետ՝ Համաձայնագիր) հետևյալի մասին.

### 1. Համաձայնագրի առարկան

Կողմերը որոշեցին՝

Առաջնորդվելով Պայմանագրի 3.1.2 կետով՝ Պայմանագրով նախատեսված աշխատանքների ավարտի համար սահմանված նոր ողջամիտ ժամկետ՝ մինչև 2021թ. հունիսի 30-ը, իսկ Պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունները ոչ պատշաճ կատարելու համար Կապալառուի նկատմամբ կիրառել Պայմանագրի 6.2 կետով նախատեսված տույժը: Պայմանագրով նախատեսված աշխատանքների ավարտի համար սահմանված նոր ժամկետից շեղվելու, ինչպես նաև աշխատանքները չավարտելու դեպքում կդիտարկվի Պայմանագիրը միակողմանի լուծելու տարբերակը՝ Պայմանագրի 3.1.4 կետի պահանջներին համապատասխան:

16.12.2020թ կնքված թիվ 3 համաձայնագրով հաստատված ծավալաթերթ նախահաշվում տեղ գտած վրիպակի շտկմամբ պայմանավորված պայմանագրի գինը ավելացնել, 5.1 կետը փոփոխել և շարադրել այն հետևյալ բովանդակությամբ.

«Սույն պայմանագրի ընդհանուր գինը կազմում է 678 979 364 (վեց հարյուր յոթանասուներեք միլիոն ինը հարյուր յոթանասուներեք հազար երեք հարյուր վաթսուչորս) ՀՀ դրամ, որից 113 163 227,33 (մեկ հարյուր տասներեք միլիոն հարյուր վաթսուներեք հազար երկու հարյուր քսանյոթ ամբողջ երեսուներեք) ՀՀ դրամը՝ ԱԱՀ-ն: Գինը ներառում է կապալառուի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը»:

Ընդ որում 2020 թվականին չիրականացված աշխատանքների ընդհանուր գինը կազմում է 149 696 317 (մեկ հարյուր քառասունինը միլիոն վեց հարյուր ինսունվեց հազար երեք հարյուր տասնյոթ) ՀՀ դրամ, որից 24 949 386.16 (քսանչորս միլիոն ինը հարյուր քառասունինը հազար երեք հարյուր ութսունվեց ամբողջ տասնվեց) ՀՀ դրամը՝ ԱԱՀ-ն: Գինը ներառում է կապալառուի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը:

1.1 Հաստատել չափաբաժին 1-ով սահմանված ընդհանուր աշխատանքների և 2020 թվականին չիրականացված աշխատանքների ծավալաթերթ-նախահաշիվը համաձայն հավելված 1-ի:

1.2 Հաստատել չափաբաժին 1-ով սահմանված ընդհանուր աշխատանքների և 2020 թվականին չիրականացված աշխատանքների նոր Վճարման ժամանակացույցը համաձայն հավելված 2-ի:

### 2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն Համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

2.2 Սույն Համաձայնագրում չնշված՝ Կողմերի Պայմանագրով նախատեսված իրավունքներն ու պարտականությունները թողնվում են անփոփոխ:

2.3 Սույն Համաձայնագիրը կնքվում է հայերեն լեզվով երկու օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ:

### 3. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները:

#### ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,

ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան

ՀՎՀՀ 02815457

ՀՀ 900011025823

գլխավոր քարտուղար

Հ. Բատիկյան

#### ԿԱՏԱՐՈՂ

«Արիովչին» ՍՊԸ

ՀՀ, Արարատի մ., Սայաթ-Նովա համայնք

Մասիս Ռանչպար խճ. 3

«Հայրիզնեսբանկ» ՓԲԸ

ՀՎՀՀ 00110978

ՀՀ 115000714333380

Տնօրեն՝ Մ. Գրիգորյան



**Չափաբաժին 1  
 ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՅԱՇԻՎ**

**Մ-8, Վանաձոր (Մ-6 հատման կետ)-Դիլիջան միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի  
 ԿՄ33+500-ԿՄ40+000 հատվածի հիմնանորոգում  
 Ընդհանուր**

/ԲՀ հազ. դրամ/

Գ/ Գ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Միավորի արժեքը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
<b>1.Քանդման աշխատանքներ</b>					
1	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե ծածկի ֆրեզում հմիջ=5սմ, հանձնում սեփականատիրոջը /կամրջային հատվածներ-679մ2/	մ <sup>2</sup>	51008	0.566	28,866.931
2	Գոյություն ունեցող բետոնե վաքերի քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	մ <sup>3</sup>	11.832	51.202	605.824
3	Գոյություն ունեցող բետոնե սյուներով մետաղական արգելափակոցների քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	զծմ	5374	1.479	7,950.480
4	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	զծմ	2015	0.915	1,843.274
5	Գոյություն ունեցող մայրի ավազային ա/բ ծածկի քանդում հ-3սմ	մ <sup>2</sup>	2666	0.062	166.281
6	Գոյություն ունեցող մայրի ծածկի տակ հ-12սմ խճային հիմքի քանդում 2666 քառ.մ	մ <sup>3</sup>	319.92	0.575	183.930
7	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ա/բ ծածկի քանդում հ-15սմ 8456*0.15	մ <sup>3</sup>	1293.6	4.411	5,706.436
8	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի տակ հ-21սմ խճային հիմքի քանդում	մ <sup>3</sup>	1861.44	0.578	1,076.767
9	Շինարարի բարձում էքսկավատորով ա/ինքնաթափ մեքենաների վրա	մ <sup>3</sup>	3647.49	0.716	2,611.043
10	Շին արքի տեղափոխում 16կմ	տն	7294.98	1.132	8,256.889
<b>1. Ընդամենը</b>					<b>57,267.855</b>
<b>2. Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում</b>					
1	33գ III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	250	2.287	571.735

2	33գ III կարգի բնահողի մշակում բուլղոզերով կուտակումով /կողնակներ/	մ <sup>3</sup>	2310	0.178	411.172
3	6գ IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	90	4.033	363.000
4	6գ IV կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողլից	մ <sup>3</sup>	770	0.578	445.373
5	33 գIII կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	250	0.560	140.109
6	33 գIII կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա, /կողնակներ/	մ <sup>3</sup>	2310	0.560	1,294.609
7	6գ IV կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	1000	0.716	715.847
8	Ավելորդ 33գ III կարգի բնահողի տեղափոխում լցակույտ 16կմ	տ	4992	1.132	5,650.240
9	Ավելորդ 6գ IV կարգի բնահողի տեղափոխում լցակույտ 16կմ	տ	2000	1.132	2,263.718
<b>2. Ընդամենը</b>					<b>11,855.801</b>
<b>3. Հողային աշխատանքներ ժայռային գրունտներում</b>					
1	10Ձ V կարգի բնահողի մշակում հետհարված մուրճով	մ <sup>3</sup>	30	12.973	389.181
2	Նախօրոք 10Ձ IV կարգի փխրեցված բնահողի մշակում ձեռքով տեղափոխում բուլղոզերով լիցք 50մ	մ <sup>3</sup>	30	0.691	20.720
3	10Ձ V կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով 0,65մ3 շեփի տարողությամբ բառնալով ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	2990	0.956	2,858.059
4	Ավելորդ 10Ձ V կարգի բնահողի տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ	տ	5980	1.132	6,768.517
5	Բնահողի խտացում գլղոնով 25տ քաշով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ <sup>3</sup>	30	0.276	8.288
6	Բնահողի ջրում	մ <sup>3</sup>	30	0.320	9.607
<b>3. Ընդամենը</b>					<b>10,054.373</b>
<b>4. Ճանապարհային պատվածք</b>					
1	Փոսային նորոգում h-3-5սմ	մ <sup>2</sup>	1305	4.228	5,517.958
2	Հարթեցնող շերտ տաք մանրահատիկ ա/բետոնով h-3սմ	տ	756.138	37.352	28,243.412
3	Միաշերտ ա/բետոնե ծածկի իրականացում տաք մանրահատիկ ա/բետոնից h-5սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	46632	4.445	207,290.374
**	Նվազեցում համաձայն ՀՀ կառավարության 29.09.2016թ. նիստի N 38-Ա որոշման, (ԱՄՑ)				-22.062
4	Ավազակուպճային շերտ h=10 սմ	մ <sup>2</sup>	13228	0.625	8,269.377
5	Խճային շերտի իրականացում h=16սմ	մ <sup>2</sup>	9368	1.777	16,644.469
6	Բիտումի տարածում 4,12տ/1000մ2	տ	38.596	274.121	10,579.964

7	Ծածկի ներքին շերտի իրականացում խոշորհատիկ ա /բետոնով h=6սմ	մ <sup>2</sup>	8624	4.955	42,731.735
8	Ծածկի վերին շերտի իրականացում մանրահատիկ ա /բետոնով h=4սմ	մ <sup>2</sup>	8624	3.677	31,710.895
**	Նվազեցում համաձայն ՀՀ կառավարության 29.09.2016թ. նիստի N 38-Ա որոշման, (ԱԱՑ)				-484.540
<b>4. Ընդամենը</b>					<b>350,481.582</b>
<b>5. Կողնակներ</b>					
1	III կարգի ցամաքուղային բնահողի մշակում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	3946	0.560	2,211.483
2	Բնահողի տեղափոխում մինչև 16կմ լիցք	տ	7102.8	1.132	8,039.368
3	Կողնակների հարթեցում	մ <sup>2</sup>	32681	0.051	1,663.618
4	Բնահողի խտացում գլղոնով 25տ քաշով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ <sup>3</sup>	3946	0.276	1,090.171
5	Բնահողի ջրում	մ <sup>3</sup>	3946	0.320	1,263.633
<b>5. Ընդամենը</b>					<b>14,268.273</b>
<b>6. Ուղիներ և մուտքեր</b>					
1	Խճի շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	3827.66	1.402	5,365.951
2	Միաշերտ տաք ա/բետոնե ծածկի իրականացում h=5սմ	մ <sup>2</sup>	3827.66	4.488	17,178.910
3	Ավազակոպճային հիմքի իրականացում h=10սմ	մ <sup>2</sup>	3.66	0.574	2.100
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=530 x5մմ	զծմ	56.25	44.350	2,494.667
5	Գլխամասի միաձույլ իրանի պատրաստում B-20 դասի բետոնից	մ <sup>3</sup>	2.4	46.016	110.438
6	d=530մմ խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով /81.55զմ/	մ <sup>2</sup>	90.6	1.413	128.039
7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>	9	0.971	8.735
<b>6. Ընդամենը</b>					<b>25,288.841</b>
<b>7. Խողովակների մաքրում</b>					
1	Խողովակների մեջ,մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 33գ III	մ <sup>3</sup>	189	2.287	432.232
2	33գ III կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	189	0.560	105.923
3	Բնահողի տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	340.2	1.132	385.058
4	Խողովակների մեջ,մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 6գ I V	մ <sup>3</sup>	189	2.287	432.232
5	6գ I V կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	189	0.560	105.923
6	Բնահողի տեղափոխում մինչև16,0կմ	տ	340.2	1.132	385.058
<b>7. Ընդամենը</b>					<b>1,846.425</b>
<b>8. Մայթեր</b>					
1	Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ (մայթ)	մ <sup>2</sup>	0	1.009	0.000

1*	Խճային շերտ h=12 սմ (մայթ)	մ <sup>2</sup>	3129	1.53	4,786.524
2	Մանրահատիկ ա/բետոն h=3սմ	մ <sup>2</sup>	3129	2.840	8,885.363
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ	զձմ	2015	11.086	22,338.364
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20 սմ B20	մ <sup>3</sup>	23.42	52.323	1,225.412
<b>8. Ընդամենը</b>					<b>37,235.664</b>
<b>9. Բետոնե վաքեր</b>					
1	Ավազակոպճային շերտի իրականացում h-10սմ	մ <sup>3</sup>	0	4.755	0.000
2	Հավաքովի բետոնե վաքերի տեղադրում (34x30սմ) 0.0686*174	մ <sup>3</sup>	0	27.588	0.000
2	Հավաքովի բետոնե վաքերի արժեքը (34x30սմ)-174զձմ,58հատ	հատ	0	33.745	0.000
4	Անվտանգության հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում	զձմ	0	6.897	0.000
<b>9. Ընդամենը</b>					<b>0.000</b>
<b>10. Հենապատերի նորոգում /կմ34+089 - կմ34+289 ներքին հենապատի նորոգում ճան.աջ կողմում/</b>					
1	102 Վկարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով 0,65մ3 շերտի տարողությամբ կողլից:	մ <sup>3</sup>	0	0.727	0.000
2	Հիմքերի համար հողային աշխատանքներ թաց գրունտում 0,65մ3 շերտի տարողությամբ էքսկավատորով:	մ <sup>3</sup>	0	0.560	0.000
3	Բետոնե հիմքերի տակ խճային հիմքի նախապատրաստում h=10սմ:	մ <sup>3</sup>	0	8.956	0.000
4	Հենապատի թեքված, շուռ եկած ե/բետոնե հավաքովի բլոկների ապամոնտաժում (վերատեղադրում) (1 հատի քաշը 8,83տ):	հատ	0	11.875	0.000
5	Հենապատի թեքված, շուռ եկած ե/բետոնե հավաքովի բլոկների ուղղում (վերատեղադրում) 10տ բ.բ. սլաքավոր կոունկի միջոցով (1 հատի քաշը 8,83տ):B20 F150	հատ	0	17.214	0.000
6	Ե/բետոնե հավաքովի բլոկների տակ բետոնե հիմքերի իրականացում 10հատ (ջրահեռացումը կազմակերպել 90մ <sup>3</sup> /վ թողունակության պոմպի	մ <sup>3</sup>	0	93.028	0.000
7	ջրահեռացում 90մ <sup>3</sup> /վ թողունակության պոմպի միջոցով)	մ <sup>3</sup>	0	3.154	0.000
8	Հենապատի ե/բ հավաքովի բլոկների մակերևույթների վերանորոգում ցեմ.ավազային սվաղով h <sub>միջ.</sub> =4սմ:	մ <sup>2</sup>	0	3.255	0.000
<b>10. Ընդամենը</b>					<b>0.000</b>
<b>11. Հենապատերի նորոգում /կմ 34+740 - կմ34+934-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.աջ կողմում/</b>					
1	Հենապատերի երկայնքով խրամուղիների	մ <sup>3</sup>	27.12	4.033	109.384

	փորում 6գ-IV, բնահողում ձեռքով կողլից (հետագա հետլիցքի համար):				
2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	1055	1.976	2,084.801
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների պատրաստում և տեղադրում d-16մմ	տ	0.45	704.566	317.055
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0.25	107.057	26.764
5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, B20	մ <sup>3</sup>	91.36	63.774	5,826.366
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0.5323	458.803	244.221
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20,	մ <sup>3</sup>	27.12	63.297	1,716.602
<b>11. Ընդամենը</b>					<b>10,325.192</b>
<b>12. Հենապատերի նորոգում /կմ35+685 կմ35+745-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					
1	Հենապատերի երկայնքով խրամուղիների փորում 33գIII, բնահողում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	14.57	2.287	33.321
2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	360	1.976	711.401
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների պատրաստում և տեղադրում d-16մմ 360հատ	տ	0.1536	704.566	108.221
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0.04	107.057	4.282
5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով՝ B20	մ <sup>3</sup>	26.87	63.774	1,713.600
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0.5228	458.803	239.862
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	5.5	63.297	348.131
<b>Ընդամենը 12</b>					<b>3,158.818</b>
<b>13. Հենապատերի նորոգում /կմ 35+760 - կմ35+887-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					
1	Հենապատի ե/բ հավաքովի բլոկների մակերևույթների վերանորոգում ցեմ.ավազային սվաղով h <sub>վիջ.</sub> =4սմ:	մ <sup>2</sup>	6	3.045	18.269
2	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	19.05	38.460	732.668
3	33գIII բնահողի փորում ձեռքով կողլից	մ <sup>3</sup>	1.2	2.287	2.744
4	33գIII բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.2	0.915	1.098
<b>13. Ընդամենը</b>					<b>754.778</b>
<b>14. Հենապատերի նորոգում /կմ 35+840 - կմ35+887-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					
1	Հենապատերի երկայնքով խրամուղիների փորում 33 գ III բնահողում ձեռքով կողլից (հետագա հետլիցքի համար):	մ <sup>3</sup>	5.6	2.287	12.807

2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) $d=40$ մմ ( $L_1=15$ սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	161	1.976	318.154
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարխիսների պատրաստում և տեղադրում $d=16$ մմ 161հատ	տ	0.6864	704.566	483.614
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0.04	107.057	4.282
5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով՝ B20	մ <sup>3</sup>	11.4	63.774	727.020
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0.5228	458.803	239.862
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	8.8	63.297	557.009
<b>14. Ընդամենը</b>					<b>2,342.749</b>
<b>15. Արգելափակոցներ</b>					
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում ( $d=4$ մմ, քայլ -2 մ, մետաղական սյուն)	գծմ	5374	19.750	106,136.583
2	Նոր պլաստիկ ազդանշանային սյուների տեղադրում	հատ	246	4.676	1,150.248
<b>15. Ընդամենը</b>					<b>107,286.831</b>
<b>16. Նշաններ</b>					
1	Նոր նշանների տեղադրում, այդ թվում մետաղե կանգնակների վրա	հատ	151	19.243	2,905.758
2	Նախագզուշացնող	հատ	31	18.795	582.636
3	Առավելության	հատ	66	21.040	1,388.609
4	Արգելող	հատ	44	21.040	925.739
5	տեղեկատու	հատ	7	7.087	49.606
6	Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	3	8.950	26.850
<b>16. Ընդամենը</b>					<b>5,879.198</b>
<b>17. Գծանշում</b>					
1	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.15մ լայ- 1.1	կմ	2.711	38.716	104.960
2	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.15մ լայ- 1.2.1	կմ	11.729	38.716	454.104
3	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:9) 0.15մ-1.5	կմ	2.923	29.913	87.436
4	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (6:2) 0.15մ-1.6	կմ	0.866	34.865	30.193
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (0,5:0,5) 0.15մ-1.7	կմ	1.271	27.162	34.523
<b>17. Ընդամենը</b>					<b>711.217</b>
<b>Ընդհանուրը (1-17)</b>					<b>638,757.596</b>
<b>18. Կամուրջ ԿՄ37+000</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	2.4	1.549	3.717

2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա 2,4*1,6	տ	4.68	0.374	1.751
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	4.68	1.132	5.297
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	229	0.566	129.598
5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավորված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	229	1.226	280.687
6	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	26.7	0.374	9.992
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	26.7	1.132	30.221
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	229	0.400	91.630
9	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	9.2	0.374	3.443
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	9.2	1.132	10.413
11	Նույնը մայթերի ա/բ ծածկի կազմատում 0,03մ	մ <sup>2</sup>	36	0.062	2.245
12	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	2.5	0.374	0.936
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	2.5	1.132	2.830
14	Աջ մայթի բլոկների վրայից բազրիքների ապամոնտաժում 5տ բ.բ ամբարձիչով և պահեստավորում հետագա տեղադրման համար:	տ	0.78	29.873	23.301
15	Ձախ մայթի բլոկների ապամոնտաժում 5տ բ.բ ամբարձիչով և պահեստավորում հետագա տեղադրման համար:	մ <sup>3</sup>	5.18	13.481	69.830
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					0.000
1	Ապամոնտաժված մայթերի բլոկների տակի միաձույլ բետոնի իրականացում B-20	մ <sup>3</sup>	4	75.748	302.991
2	Պահեստավորված մայթերի բլոկների վերատեղադրում 5տ բ.բ ամբարձիչով: 10.2տ	մ <sup>3</sup>	4.25	18.201	77.353
3	Պահեստավորված բազրիքների վերատեղադրում:	տ	0.39	70.753	27.594
4	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	2.9	0.926	2.687
5	Մայթերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.32	75.748	24.239
6	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 29bVII(թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	8	4.033	32.267
7	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 29bVIIկարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	1.3	1.380	1.795
8	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	76	1.723	130.952
9	Հենարանի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.0324	737.003	23.879

10	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա- ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.02	107.057	2.141
11	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձուլ բետոնով: B 20	մ <sup>3</sup>	0.96	127.837	122.724
12	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձուլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> : B 20	մ <sup>3</sup>	6	106.719	640.314
13	16 A500 C ամրանի արժևերը	տ	0.31078	474.391	147.431
14	Թոփչկային կառուցվածքների և ֆերմատակերի ամրանավորում պողպատե ցանցով Վո4 100x100 մմ	տ	0	559.551	0.000
15	Թոփչքային կառուցվածքի և ֆերմաների տակի տորկրետավորում M200 ցեմ. շաղախով: 4սմ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	6.773	0.000
16	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: B-15 /3.6բառ.մ/	զծ.մ	90	0.173	15.528
17	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում: d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	3	9.469	28.407
18	Ջրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	3	22.008	66.024
19	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձուլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	6.9	75.748	522.659
	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձուլ բետոն Hմիջ.=8սմ:B15	մ <sup>3</sup>	19	40.81223	775.432
20	Պաշտպանիչ ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=4534կգ:	տ	0.4534	547.054	248.034
21	Թոփչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամից պաշտպանիչ շերտի և ամրանավորման ցանցի հետ միասին H=0.8սմ :B25,F200, w6/ V=9,2մ3 բետոն/ ցանց Վո-4 100*100մմ/	մ <sup>2</sup>	229	13.196	3,021.835
22	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	450	3.646	1,640.876
23	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	450	2.787	1,254.186
24*	Տաք,մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	140	4.2550	595.695
24	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	36	2.904	104.529
25	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:29bVIII կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	1	10.146	10.146
26	Ավազակույզային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ <sup>3</sup>	0.48	4.297	2.063

27	Կցորդման անվահրիչների բլոկների տեղադրում /հավաքովի ե/բետոն./ չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, 4հատ	զծ.մ	6	9.896	59.373
28	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ2	28.8	0.922	26.554
29	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	22	0.018	0.389
30	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	36	0.018	0.636
31	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից G*WUNTICs 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ3	1.7	0.374	0.636
32	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 29VIIկարգի գրունտից:	մ3	4.2	4.033	16.940
33	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա?/ 1,7+4,2/*1,95	տ	11.505	0.374	4.305
34	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	11.505	1.132	13.022
<b>18. Ընդամենը</b>					<b>10,609.529</b>
<b>19.Կամուրջ ԿՍ37+110</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.9	1.549	2.943
2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա1.6*1.9*	տ	3.705	0.374	1.387
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	3.705	1.132	4.194
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	210.6	0.566	119.185
5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պննմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավոված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	210.6	1.226	258.134
6	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	25.24	0.374	9.445
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	25.24	1.132	28.568
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	210.6	0.400	84.267
9	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	8.4	0.374	3.144
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	8.4	1.132	9.508
11	Նույնը մայթերի ա/բ ծածկի կազմատումը: 0,03մ	մ <sup>2</sup>	36	0.062	2.245

12	Բարձուն ձեռքով ա/հնքնաթափերի վրա	տ	2.5	0.374	0.936
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	2.5	1.132	2.830
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					0.000
1	Հավաքովի ե/բ մայրերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	3.1	0.926	2.872
2	Մայրերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.32	75.748	24.239
3	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 29ճVII (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	12	4.033	48.400
4	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 29ճVII կարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	3	1.380	4.141
5	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	120	1.723	206.767
6	Հենարանի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.05116	737.003	37.705
7	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդացեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.03	107.057	3.212
8	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	1.1	157.569	173.326
9	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> :B-20	մ <sup>3</sup>	9	106.719	960.472
10	16 A500-C ամրանի արժեքը	տ	0.4662	474.391	221.161
11	Թոփչկային կառուցվածքների և Ֆերմատակերի ամրանավորում պողպատե ցանցով Վn4 100x100 մմ	տ	0	559.551	0.000
12	Թոփչքային կառուցվածքի ֆերմաների տակի տորկրետավորում M200 ցեմ. շաղախով: 4սմ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	6.773	0.000
13	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: B-15 /5,28քառ.մ/	զծ.մ	132.5	0.173	22.860
14	Մուտքի ձախ կարգավորիչ թևի բետոնե բլոկների ապամոնտաժում	հատ	0	11.875	0.000

15	Մուտքի ձախ կարգավորիչ թևի բետոնե բլոկների տեղադրում նոր դիրքով ( $\alpha=600$ ) տեղադրում P1=2,5տ (5տ բ.բ. ամբարձիչով):	հատ	0	14.978	0.000
16	Կամրջի կարգավորիչ թևերի վերանորոգում ցեմենտային շաղախով H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	0	2.431	0.000
17	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	0	9.469	0.000
18	Ջրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	0	22.008	0.000
19	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	6.30	75.748	477.210
20	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն Hմիջ=24սմ:B15	մ <sup>3</sup>	51		0.000
20	Պաշտպանիչ ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Բթ- I, P=4534կգ:	տ	0.416	547.054	227.574
21	Թոփչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոլամից պաշտպանիչ շերտի հետ միասին H=0.8սմ :B25,	մ <sup>2</sup>	210	13.196	2,771.115
22	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	380	3.646	1,385.629
23	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	380	2.787	1,059.090
24*	Տաք, մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	88	4.255	374.437
24	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	36	2.904	104.529
25	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:29ԵVIII կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	1	10.146	10.146
26	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ <sup>3</sup>	0.48	4.297	2.063
27	Կցորդման անվահրիչների բլոկների տեղադրում հավաքովի ե/բետոն. / չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, ա.պ. AI=83,15 կգ/մ <sup>3</sup> :/	գծ.մ	6	9.896	59.373
28	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ <sup>2</sup>	28.8	0.922	26.554
29	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	գծ.մ	22	0.018	0.389
30	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	գծ.մ	36	0.018	0.636
31	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից և 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ <sup>3</sup>	6.4	0.374	2.395
32	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա 5,9*2	տ	12.48	0.374	4.670

33	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	12.48	1.132	14.126
<b>19. Շինարարական</b>					<b>8,751.878</b>
<b>20. Կամուրջ ԿՍ38+666</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	2.5	1.549	3.872
2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա 2,5*1,6	տ	4.875	0.374	1.824
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	4.875	1.132	5.518
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	239	0.566	135.257
5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավորված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	239	1.226	292.945
6	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	28.8	0.374	10.778
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	28.8	1.132	32.598
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	291.6	0.400	116.678
9	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	11.6	0.374	4.341
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	11.6	1.132	13.130
11	Նույնը մայթերի ա/բ ծածկի կազմատումը:	մ <sup>2</sup>	36	0.062	2.245
12	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	2.5	0.374	0.936
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	2.5	1.132	2.830
14	Դեֆորմացիոն կարերի կազմատում՝ ձեռքով բարձում ինքնաթափերի վրա	տ	0.3	85.627	25.688
15	Դեֆորմացիոն կարերի՝ ձեռքով բարձում ինքնաթափերի վրա դասավորում	տ	0.3	0.374	0.112
16	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0.3	1.132	0.340
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					<b>0.000</b>
1	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	3.6	0.926	3.335
2	Մայթերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.36	84.727	30.502

3	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 33ր-III կարգի գրունտում (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	4.2	2.287	9.605
4	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 33ր-III կարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	3	0.956	2.869
5	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	96	1.723	165.413
6	Հենարանի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.0409	737.003	30.143
7	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդացեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.02	107.057	2.141
8	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձուլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.96	157.569	151.266
9	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձուլ ամրանավորված բետոնով, ա. պ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> :B-20	մ <sup>3</sup>	7.2	100.762	725.488
10	16 A500-C ամրանի արժեքը	տ	0.37296	474.391	176.929
11	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: B-15 /4.6քառ.մ/	զծ.մ	115	0.173	19.841
12	Նույնը ֆերմատակերի /12.8քառ.մ/	մ <sup>2</sup>	320	0.499	159.620
13	Թռիչքային կառուցվածքի ե/բ սալերի ներքին մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով H=3սմ	մ <sup>2</sup>	86	2.431	209.037
14	Կամրջի հունում գոյություն ունեցող հենապատի քանդված եզրի կազմատում:	մ <sup>3</sup>	1.3	22.470	29.212
15	Հենապատի հիմքի համար խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ 0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. էքսկավատորով (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	17.4	0.461	8.025
16	Հենապատի հիմքի միաձուլ բետոն: B20, F200	մ <sup>3</sup>	9.8	102.346	1,002.988
17	Հենապատի իրանի միաձուլ բետոն:	մ <sup>3</sup>	14.7	54.518	801.412
18	Կամրջի մուտքում ձախ և աջ հենապատերի բետոնե բլոկների կարերի լրացում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: 21.5քառ.մ	զծ.մ	537.5	0.173	92.736
19	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	3	9.469	28.407
20	Ջրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	3	22.008	66.024
21	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձուլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	7.2	75.748	545.383
22	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձուլ բետոն H=7սմ:B15	մ <sup>3</sup>	16.8	40.812	685.645
22	Պաշտպանիչ շերտի ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=474կգ:	տ	0.474	547.054	259.304

23	Թռիչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամից պաշտպանիչ շերտի կամրանավորման ցանցի հետ միասին H=0.8սմ :B25,F200, w6/ V=9,6մ3 քետոն/ ցանց Վո-4 100*100մմ/	մ <sup>2</sup>	243	13.196	3,206.576
24	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում:	զծ.մ	30	42.032	1,260.960
25	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	243	3.646	886.073
26	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	243	2.787	677.260
27*	Տաք, մանրահատիկ ա/բ քետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	168	4.255	714.833
27	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	36	2.904	104.529
28	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:	մ <sup>3</sup>	1	2.287	2.287
29	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ <sup>3</sup>	0.48	4.297	2.063
30	Կցորդման անվահրիչների բլոկների տեղադրում /հավաքովի ե/քետոն./ չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, 4հատ	զծ.մ	6	9.896	59.373
31	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ <sup>2</sup>	28.8	0.921	26.522
32	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	22	0.018	0.389
33	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	36	0.018	0.636
34	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից և 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ <sup>3</sup>	4.4	2.287	10.063
35	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա 4.4*1.6	տ	8.58	0.374	3.211
36	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	8.58	1.132	9.711
<b>20. Ընդամենը</b>					<b>12,818.9037</b>
<b>Ընդհանուրը (18-20)</b>					<b>32,180.3101</b>
<b>21. Լրացուցիչ աշխատանքներ</b>					
<b>Մայթեր</b>					
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 10x20սմ	զծ.մ	35	6.87	240.3195
<b>Քետոնե վաքեր</b>				0.00	0.0000
1	Ապատեղակայված վաքերի տեղակայում	մ <sup>3</sup>	11.832	24.01	284.0978
2	Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք քիտումով	մ <sup>2</sup>	219.24	0.971	212.793
2	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում գրունտից և աղբից	մ <sup>3</sup>	26	8.02	208.3975
3	Գոյություն ունեցող վաքերի վերանորոգում g/ա սվաղով	մ <sup>2</sup>	72	1.66	119.7292
<b>Կամուրջ ԿՄ37+000</b>					
1	Ավազակոպճային շերտի քանդում h=20սմ, բարձում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/89.31 տոն/	մ <sup>3</sup>	45.8	2.28	104.5129
2	Խճային հիմք h= 16սմ, քիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	140	2.35	329.5187
<b>Կամուրջ ԿՄ37+110</b>					

1	Ավազակուպճային շերտի քանդում h=50սմ, բարձրում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/205.335 տոն/	մ <sup>3</sup>	105.3	2.28	240.2885
2	Գետի նոր հունի մաքրում և ուղղում բուլդոզերով 33գ-III կարգի գրունտ, կուտակումով հետագա օգտագործման համար	մ <sup>3</sup>	160	0.07	11.7793
3	Նախկին հունը փակելու համար d=0,8մ միջին խոշորության բարերով լիցք	մ <sup>3</sup>	14	5.19	72.6363
4	Քարերի հետևում 33գ-III կարգի գրունտի տեղադրում որպես լիցք էքս. 1,0մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ	մ <sup>3</sup>	40	0.34	13.7426
5	Տեխնիկայի մոտեցման համար բնահողի տեղադրում, որպես լիցք 6գ IV կարգի բնահողից տեղափոխելով 16կմ-ից	մ <sup>3</sup>	230	2.46	565.8311
6	Գետի նոր հունի ձախ ափի բարձրացում /լիցք/ 33գ-III կարգի բնահողից	մ <sup>3</sup>	80	0.34	27.4853
7	Բնահողի խտացում ջրելով	մ <sup>3</sup>	390	0.48	185.8897
8	Բնահողի հարթեցում մեխանիզմով	մ <sup>3</sup>	180	0.13	23.9549
9	Կամրջի մուտքի ձախ թևի վրա միաձույլ բետոնապատում B-20 դասի բետոնից	մ <sup>3</sup>	1.92	54.76	105.1482
10	Խճային հիմք h= 16սմ, բիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	88	2.35	207.1260
<b>Կամուրջ ԿՄ38+666</b>					
1	Ավազակուպճային շերտի քանդում h=20սմ, բարձրում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/93.21 տոն/	մ <sup>3</sup>	47.8	2.28	109.0768
2	Խճային հիմք h= 16սմ, բիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	168	2.35	395.4224
<b>Գաբիոնային շարվածք ՊԿ34+242</b>					
1	Գաբիոնային շարվածքի երկայնքով խրամուղիների փորում 6գ-IV,բնահողում ձեռքով կողից (հետագա հետլիցքի համար):	մ <sup>3</sup>	15	4.52	67.7420
2	Գլաքարային հիմք ցեմենտե շաղախով	մ <sup>3</sup>	10	17.32	173.2464
3	Ցանցապարկերի տեղադրում 1x1x0.5մ չափսի (ցինկապատ)	մ <sup>3</sup>	12	37.05	444.5948
4	6գ IV կարգի բնահողի բարձրում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ ա/ինք ,բնահողի տեղափոխում մինչև 16,0կմ /29.25 տոն/	մ <sup>3</sup>	15	2.41	36.2184
<b>Կողային առուներ</b>					
1	Կողային առուների ակոսահանում էքսկավատորով,բարձրում և տեղափոխում լցակույտ 16.0 կմ	մ <sup>3</sup>	1467.8	2.44	3,575.7683
<b>Դիտահորի իրականացում ԿՄ 38+785</b>					
1	Դիտահորի իրականացում d=1.0մ/Բլոկ N13-1 հատ; միաձույլ բետոն B20-1մ <sup>3</sup> ;ամրան A IIIØ12մմ-30կգ;դիտահորի սալ 1.2x1.2մ՝ քուջե մտոց, թուջե կափարիչով/	հատ	1	286.14	286.1386
<b>21. Ընդամենը</b>					<b>8,041.4583</b>
<b>Ամբողջը* /1-17/+18-20/+21/</b>					<b>678,979.364</b>

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՅԱՇԻՎ

**Մ-8, Վանաձոր (Մ-6 հատման կետ)-Դիլիջան միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի  
ԿՄ33+500-ԿՄ40+000 հատվածի հիմնանորոգում  
2020թ. չիրականացված**

/ԲՀ հազ. դրամ/

Գ/Գ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Միավորի արժեքը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
<b>1. Զանդման աշխատանքներ</b>					
1	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե ծածկի ֆրեզում հմիջ=5սմ, հանձնում սեփականատիրոջը /կամրջային հատվածներ-679մ2/	մ <sup>2</sup>	0.00	0.566	0.000
2	Գոյություն ունեցող բետոնե վաքերի քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	մ <sup>3</sup>	0	51.202	0.000
3	Գոյություն ունեցող բետոնե սյուներով մետաղական արգելափակոցների քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	գծմ	200	1.479	295.887
4	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում և հանձնում սեփականատիրոջը	գծմ	0	0.915	0.000
5	Գոյություն ունեցող մայթի ավազային ա/բ ծածկի քանդում հ-3սմ	մ <sup>2</sup>	0	0.062	0.000
6	Գոյություն ունեցող մայթի ծածկի տակ հ-12սմ խճային հիմքի քանդում 2666 քառ.մ	մ <sup>3</sup>	0	0.575	0.000
7	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ա/բ ծածկի քանդում հ-15սմ 8456*0.15	մ <sup>3</sup>	0	4.411	0.000
8	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի տակ հ-21սմ խճային հիմքի քանդում	մ <sup>3</sup>	0	0.578	0.000
9	Շինարարի բարձում էքսկավատորով ա/ինքնաթափ մեքենաների վրա	մ <sup>3</sup>	0	0.716	0.000
10	Շին աղբի տեղափոխում 16կմ	տն	0	1.132	0.000
<b>1. Ընդամենը</b>					<b>295.887</b>
<b>2. Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում</b>					
1	33գ III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	2.287	0.000
2	33գ III կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով կուտակումով /կողնակներ/	մ <sup>3</sup>	0	0.178	0.000
3	6գ IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	4.033	0.000
4	6գ IV կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ <sup>3</sup>	0	0.578	0.000
5	33 գIII կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	0	0.560	0.000
6	33 գIII կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա, /կողնակներ/	մ <sup>3</sup>	0	0.560	0.000
7	6գ IV կարգի բնահողի բարձում էքսկավատորով 0,65մ3 շեեփի տարողությամբ ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	0	0.716	0.000
8	Ավելորդ 33գ III կարգի բնահողի տեղափոխում ցակույտ 16կմ	տ	0	1.132	0.000

9	Ավելորդ 6q IV կարգի բնահողի տեղափոխում լցակայան 16կմ	տ	0	1.132	0.000
<b>2. Ընդամենը</b>					0.000
<b>3. Հողային աշխատանքներ ժայռային գրունտներում</b>					
1	102 V կարգի բնահողի մշակում հետհարված մուրճով	մ <sup>3</sup>	0	12.973	0.000
2	Նախօրոք 102 IV կարգի փխրեցված բնահողի մշակում ձեռքով տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ	մ <sup>3</sup>	0	0.691	0.000
3	102 V կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով 0,65մ3 շերտի տարողությամբ բառնալով ա/ինքնաթափերի վրա,	մ <sup>3</sup>	0	0.956	0.000
4	Ավելորդ 102 V կարգի բնահողի տեղափոխում լցակայան 16.0կմ	տ	0	1.132	0.000
5	Բնահողի խտացում գլղոնով 25տ քաշով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ <sup>3</sup>	0	0.276	0.000
6	Բնահողի ջրում	մ <sup>3</sup>	0	0.320	0.000
<b>3. Ընդամենը</b>					0.000
<b>4. Ճանապարհային պատվածք</b>					
1	Փոսային նորոգում h-3-5սմ	մ <sup>2</sup>	0	4.228	0.000
2	Հարթեցնող շերտ տաք մանրահատիկ ա/բետոնով h-3սմ	տ	110.30	37.352	4,119.947
3	Միաշերտ ա/բետոնե ծածկի իրականացում տաք մանրահատիկ ա/բետոնից h-5սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	360.00	4.445	1,600.266
4	Ավազակույճային շերտ h=10 սմ	մ <sup>2</sup>	0	0.625	0.000
5	Խճային շերտի իրականացում h=16սմ	մ <sup>2</sup>	0	1.777	0.000
6	Բիտումի տարածում 4,12տ/1000մ <sup>2</sup>	տ	0.0	274.121	0.000
7	Ծածկի ներքին շերտի իրականացում խոշորհատիկ ա /բետոնով h=6սմ	մ <sup>2</sup>	0	4.955	0.000
8	Ծածկի վերին շերտի իրականացում մանրահատիկ ա /բետոնով h=4սմ	մ <sup>2</sup>	0	3.677	0.000
<b>4. Ընդամենը</b>					5,720.213
<b>5. Կողնակներ</b>					
1	III կարգի ցամաքորդային բնահողի մշակում էքս. 0.65մ3 շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	0	0.560	0.0
2	Բնահողի տեղափոխում մինչև 16կմ լիցք	տ	0	1.132	0.0
3	Կողնակների հարթեցում	մ <sup>2</sup>	0	0.051	0.0
4	Բնահողի խտացում գլղոնով 25տ քաշով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ <sup>3</sup>	0	0.276	0.0
5	Բնահողի ջրում	մ <sup>3</sup>	0	0.320	0.0
<b>5. Ընդամենը</b>					0.0
<b>6. Ուղիներ և մուտքեր</b>					
1	Խճի շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	689.46	1.402	966.546
2	Միաշերտ տաք ա/բետոնե ծածկի իրականացում h-5սմ	մ <sup>2</sup>	689.46	4.488	3,094.363

3	Ավազակուպճային հիմքի իրականացում h-10սմ	մ <sup>2</sup>	0.001	0.574	0.001
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=530 x5մմ	գծմ	0	44.350	0.000
5	Գլխամասի միաձույլ իրանի պատրաստում B-20 դասի բետոնից	մ <sup>3</sup>	1.68	46.016	77.307
6	d=530մմ խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով /81.55գմմ/	մ <sup>2</sup>	0	1.413	0.000
7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>	9	0.971	8.735
				<b>6. Ընդամենը</b>	<b>4,146.952</b>
<b>7. Խողովակների մաքրում</b>					
1	Խողովակների մեջ,մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 33գ III	մ <sup>3</sup>	88	2.287	201.251
2	33գ III կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ3 շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	88	0.560	49.318
3	Բնահողի տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	158.4	1.132	179.286
4	Խողովակների մեջ,մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 6գ I V	մ <sup>3</sup>	189	2.287	432.232
5	6գ I V կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ3 շերտի տարողությամբ բարձելով ա/ինք	մ <sup>3</sup>	189	0.560	105.923
6	Բնահողի տեղափոխում մինչև 16,0կմ	տ	340.2	1.132	385.058
				<b>7. Ընդամենը</b>	<b>1,353.068</b>
<b>8. Մայթեր</b>					
1	Ավազակուպճային շերտ h=12 սմ (մայթ)	մ <sup>2</sup>	0	1.009	0.000
1*	Խճային շերտ h=12 սմ (մայթ)	մ <sup>2</sup>	620	1.53	948.432
2	Մանրահատիկ ա/բետոն h=3սմ	մ <sup>2</sup>	620	2.840	1,760.603
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ	գծմ	240	11.086	2,660.649
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20 սմ B20	մ <sup>3</sup>	6.4	52.323	334.869
				<b>8. Ընդամենը</b>	<b>5,704.553</b>
<b>9. Բետոնե վաքեր</b>					
1	Ավազակուպճային շերտի իրականացում h-10սմ	մ <sup>3</sup>	0	4.755	0.000
2	Հավաքովի բետոնե վաքերի տեղադրում (34x30սմ) 0.0686*174	մ <sup>3</sup>	0	27.588	0.000
2	Հավաքովի բետոնե վաքերի արժեքը (34x30սմ)- 174գծմ,58հատ	հատ	0	33.745	0.000
4	Անվտանգության հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում	գծմ	0	6.897	0.000
				<b>9. Ընդամենը</b>	<b>0.000</b>
<b>10. Հենապատերի նորոգում /կմ34+089 - կմ34+289 ներքին հենապատի նորոգում ճան.աջ կողմում/</b>					
1	102 V կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով 0,65մ3 շերտի տարողությամբ կողլից:	մ <sup>3</sup>	0	0.727	0.000

2	Հիմքերի համար հողային աշխատանքներ թաց գրունտում 0,65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ էքսկավատորով:	մ <sup>3</sup>	0	0.560	0.000
3	Բետոնե հիմքերի տակ խճային հիմքի նախապատրաստում h=10սմ:	մ <sup>3</sup>	0	8.956	0.000
4	Հենապատի թեքված, շուռ եկած ե/բետոնե հավաքովի բլոկների ապամոնտաժում (վերատեղադրում) (1 հատի քաշը 8,83տ):	հատ	0	11.875	0.000
5	Հենապատի թեքված, շուռ եկած ե/բետոնե հավաքովի բլոկների ուղղում (վերատեղադրում) 10տ բ.բ. սլաքավոր կոունկի միջոցով (1 հատի քաշը 8,83տ): B20 F150	հատ	0	17.214	0.000
6	Ե/բետոնե հավաքովի բլոկների տակ բետոնե հիմքերի իրականացում 10հստ (ջրահեռացումը կազմակերպել 90մ <sup>3</sup> /վ թողունակության պոմպի	մ <sup>3</sup>	0	93.028	0.000
7	ջրահեռացում 90մ <sup>3</sup> /վ թողունակության պոմպի միջոցով)	մ <sup>3</sup>	0	3.154	0.000
8	Հենապատի ե/բ հավաքովի բլոկների մակերևույթների վերանորոգում ցեմ.ավազային սվաղով h <sub>միջ</sub> =4սմ:	մ <sup>2</sup>	0	3.255	0.000
<b>10. Ընդամենը</b>					<b>0.000</b>
<b>11. Հենապատերի նորոգում /կմ 34+740 - կմ 34+934-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.աջ կողմում/</b>					
1	Հենապատերի երկայնքով խրամուղիների փորում 6գ-IV, բնահողում ձեռքով կողմից (հետագա հետլիցքի համար):	մ <sup>3</sup>	0	4.033	0.000
2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	0	1.976	0.000
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների պատրաստում և տեղադրում d-16մմ	տ	0	704.566	0.000
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0	107.057	0.000
5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, B20	մ <sup>3</sup>	45.36	63.774	2,892.775
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0	458.803	0.000
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20,	մ <sup>3</sup>	27.12	63.297	1,716.602
<b>11. Ընդամենը</b>					<b>4,609.377</b>
<b>12. Հենապատերի նորոգում /կմ 35+685 կմ 35+745-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					

1	Հենապատերի երկայնքով խրամողիների փորում 33գIII, բնահողում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	2.287	0.000
2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L <sub>1</sub> =15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	0	1.976	0.000
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարխիսների պատրաստում և տեղադրում d-16մմ 360հատ	տ	0	704.566	0.000
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0	107.057	0.000
5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով՝ B20	մ <sup>3</sup>	26.87	63.774	1,713.600
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0	458.803	0.000
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	5.5	63.297	348.131
<b>Ընդամենը 12</b>					<b>2,061.730</b>
<b>13. Հենապատերի նորոգում /կմ 35+760 - կմ35+887-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					
1	Հենապատի ե/ք հավաքովի բլոկների մակերևույթների վերանորոգում ցեմ.ավազային սվաղով h <sub>տր</sub> =4սմ:	մ <sup>2</sup>	6	3.045	18.269
2	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	19.05	38.460	732.668
3	33գIII բնահողի փորում ձեռքով կողից	մ <sup>3</sup>	1.2	2.287	2.744
4	33գIII բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.2	0.915	1.098
<b>13. Ընդամենը</b>					<b>754.778</b>
<b>14. Հենապատերի նորոգում /կմ 35+840 - կմ35+887-ում վերին հենապատի նորոգում ճան.ձախ կողմում/</b>					
1	Հենապատերի երկայնքով խրամողիների փորում 33 գ III բնահողում ձեռքով կողից (հետագա հետլիցքի համար):	մ <sup>3</sup>	0	2.287	0.000
2	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L <sub>1</sub> =15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	0	1.976	0.000
3	Հենապատի իրաններում պողպատե խարխիսների պատրաստում և տեղադրում d-16մմ 161հատ	տ	0	704.566	0.000
4	Հենապատերի իրաններում հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ: B-15	մ <sup>3</sup>	0	107.057	0.000

5	Հենապատերի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով՝ B20	մ <sup>3</sup>	1.7	63.774	108.415
6	A500C դասի ամրանի արժեքը	տ	0	458.803	0.000
7	Միաձույլ բետոնե թասակների իրականացում B20	մ <sup>3</sup>	8.8	63.297	557.009
				<b>14. Ընդամենը</b>	<b>665.425</b>
<b>15. Արգելափակոցներ</b>					
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում (d=4մմ, բայլ -2 մ, մետաղական սյուն)	գծմ	5374	19.750	106,136.583
2	Նոր պլաստիկ ազդանշանային սյուների տեղադրում	հատ	246	4.676	1,150.248
				<b>15. Ընդամենը</b>	<b>107,286.831</b>
<b>16. Նշաններ</b>					
1	Նոր նշանների տեղադրում, այդ թվում մետաղե կանգնակների վրա	հատ	68.00	19.243	1,308.553
2	Նախազգուշացնող	հատ	15.00	18.795	281.921
3	Առավելության	հատ	32.00	21.040	673.265
4	Արգելող	հատ	21.00	21.040	441.830
5	տեղեկատու	հատ	0.00	7.087	0.000
6	Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	0.00	8.950	0.000
				<b>16. Ընդամենը</b>	<b>2,705.569</b>
<b>17. Գծանշում</b>					
1	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.15մ լայ-1.1	կմ	2.711	38.716	104.960
2	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.15մ լայ-1.2.1	կմ	11.729	38.716	454.104
3	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:9) 0.15մ-1.5	կմ	2.923	29.913	87.436
4	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (6:2) 0.15մ-1.6	կմ	0.866	34.865	30.193
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (0,5:0,5) 0.15մ-1.7	կմ	1.271	27.162	34.523
				<b>17. Ընդամենը</b>	<b>711.217</b>
				<b>Ընդհանուրը (1-17)</b>	<b>136,015.600</b>
<b>18. Կամուրջ ԿՄ37+000</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	1.549	0.000
2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա 2,4*1,6	տ	0	0.374	0.000
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.000
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	0	0.566	0.000

5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավորված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	1.226	0.000
6	Բարձում ձեռքով ա/հնքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.000
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.000
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	0.400	0.000
9	Բարձում ձեռքով ա/հնքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.000
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.000
11	Նույնը մայթերի ա/բ ծածկի կազմատում 0,03մ	մ <sup>2</sup>	0	0.062	0.000
12	Բարձում ձեռքով ա/հնքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.000
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.000
14	Աջ մայթի բլոկների վրայից բազրիքների ապամոնտաժում 5տ բ.բ ամբարձիչով և պահեստավորում հետագա տեղադրման համար:	տ	0	29.873	0.000
15	Ձախ մայթի բլոկների ապամոնտաժում 5տ բ.բ ամբարձիչով և պահեստավորում հետագա տեղադրման համար:	մ <sup>3</sup>	0	13.481	0.000
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					
1	Ապամոնտաժված մայթերի բլոկների տակի միաձույլ բետոնի իրականացում B-20	մ <sup>3</sup>	0	75.748	0.000
2	Պահեստավորված մայթերի բլոկների վերատեղադրում 5տ բ.բ ամբարձիչով: 10.2տ	մ <sup>3</sup>	0	18.201	0.000
3	Պահեստավորված բազրիքների վերատեղադրում:	տ	0	70.753	0.000
4	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	0	0.926	0.000
5	Մայթերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0	75.748	0.000
6	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 29bVII(թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	3.2	4.033	12.907
7	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 29bVIIIկարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	0.52	1.380	0.718
8	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հաստ	0	1.723	0.000
9	Հենարանի իրանում պողպատե խարխիսների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.01296	737.003	9.552

10	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա- ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.008	107.057	0.856
11	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձուլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.384	127.837	49.089
12	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> : B-20	մ <sup>3</sup>	2.4	106.719	256.126
13	16 A500-C ամրանի արժեքը	տ	0.1243	474.391	58.973
14	Թոփչկային կառուցվածքների և Ֆերմատակերի ամրանավորում պողպատե ցանցով Վn4 100x100 մմ	տ	0	559.551	0.00
15	Թոփչկային կառուցվածքի և ֆերմաների տակի տորկրետավորում M200 ցեմ. շաղախով: 4սմ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	6.773	0.00
16	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Հմիջ=4սմ: B-15 /3.6քառ.մ/	զծ.մ	0	0.173	0.00
17	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում: d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	0	9.469	0.00
18	Զրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	3	22.008	66.024
19	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	0	75.748	0.00
	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն Հմիջ. =8սմ:B15	մ <sup>3</sup>	0	40.81223	0.00
20	Պաշտպանիչ ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=4534կգ:	տ	0.0	547.054	0.0
21	Թոփչկային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամից պաշտպանիչ շերտի և ամրանավորման ցանցի հետ միասին H=0.8սմ :B25,F200, w6/ V=9,2մ <sup>3</sup> բետոն/ ցանց Վn-4 100*100մմ/	մ <sup>2</sup>	0	13.196	0.000
22	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	3.646	0.000
23	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	2.787	0.000
24*	Տաք,մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	0	4.2550	0.000
24	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	36	2.904	104.529
25	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:29bVIII կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	0	10.146	0.000

26	Ավազակուպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ3	0	4.297	0.000
27	Կցորդման անվահրիչների բլոկերի տեղադրում /հավաքովի ե/բետոն./ չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, 4հատ	գծ.մ	6	9.896	59.373
28	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ2	28.8	0.922	26.554
29	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	գծ.մ	22	0.018	0.389
30	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	գծ.մ	36	0.018	0.636
31	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից G*WUNTICL 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ3	0	0.374	0.000
32	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 29VIIկարգի գրունտից:	մ3	0	4.033	0.000
33	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա?/ 1,7+4,2*1,95	տ	0	0.374	0.000
34	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.000
<b>18. Ընդամենը</b>					<b>645.726</b>
<b>19. Կամուրջ ԿՄ37+110</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	1.549	0.00
2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա 1.6*1.9*	տ	0	0.374	0.00
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	0	0.566	0.00
5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավոված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	1.226	0.00
6	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0.0	0.400	0.00
9	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00

11	Նույնը մայրերի ա/բ ծածկի կազմատումը: 0,03մ	մ <sup>2</sup>	0	0.062	0.00
12	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					0.00
1	Հավաքովի ե/բ մայրերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	0	0.926	0.000
2	Մայրերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0	75.748	0.000
3	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 29ԵVII (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	4.8	4.033	19.360
4	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 29ԵVII կարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	3	1.380	4.141
5	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	0	1.723	0.00
6	Հենարանի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.02046	737.003	15.079
7	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդացեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.012	107.057	1.285
8	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.44	157.569	69.330
9	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա. սլ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> :B-20	մ <sup>3</sup>	3.6	106.719	384.189
10	16 A500-C ամրանի արժեքը	տ	0.1872	474.391	88.806
11	Թոփչկային կառուցվածքների և Ֆերմատակերի ամրանավորում պողպատե ցանցով Վո4 100x100 մմ	տ	0	559.551	0.00
12	Թոփչքային կառուցվածքի ֆերմաների տակի տորկրետավորում M200 ցեմ. շաղախով: 4սմ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	6.773	0.00
13	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: B-15 /5,28քառ.մ/	զծ.մ	0	0.173	0.00

14	Մուտքի ձախ կարգավորիչ թևի բետոնե բլոկների ապամոնտաժում	հատ	0	11.875	0.00
15	Մուտքի ձախ կարգավորիչ թևի բետոնե բլոկների տեղադրում նոր դիրքով ( $\alpha=600$ ) տեղադրում P1=2,5տ (5տ բ.բ. ամբարձիչով):	հատ	0	14.978	0.00
16	Կամրջի կարգավորիչ թևերի վերանորոգում ցեմենտային շաղախով H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	0	2.431	0.00
17	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	0	9.469	0.00
18	Ջրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	0	22.008	0.00
19	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	0.0	75.748	0.00
20	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն Hմիջ=24սմ:B15	մ <sup>3</sup>	51	0.00	0.00
20	Պաշտպանիչ ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Բք- I, P=4534կգ:	տ	0	547.054	0.00
21	Թոփքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոլամից պաշտպանիչ շերտի հետ միասին H=0.8սմ :B25,	մ <sup>2</sup>	0	13.196	0.00
22	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	3.646	0.00
23	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	2.787	0.00
24*	Տաք, մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	0	4.255	0.00
24	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	36	2.904	104.529
25	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:29ԵVIII կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	0	10.146	0.00
26	Ավազակրպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ <sup>3</sup>	0	4.297	0.00
27	Կցորդման անվահրիչների բլոկների տեղադրում հավաքովի ե/բետոն. / չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, ա.պ. AI=83,15 կգ/մ3:/	զծ.մ	6	9.896	59.373
28	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ <sup>2</sup>	28.8	0.922	26.554
29	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	22	0.018	0.389
30	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	36	0.018	0.636
31	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից և 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ <sup>3</sup>	2.56	0.374	0.958

32	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա 5,9*2	տ	4.992	0.374	1.868
33	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	4.992	1.132	5.650
<b>19. Ընդամենը</b>					<b>782.149</b>
<b>20. Կամուրջ ԿՄ38+666</b>					
<b>Քանդման և հողային աշխատանքներ</b>					
1	Անվտանգության գոտիներից 106-II կրգի գրունտի մաքրման և հեռացման հողային աշխատանքներ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0	1.549	0.000
2	106-II կրգի գրունտի բարձում ձեռքով ա/ի վրա 2,5*1,6	տ	0	0.374	0.000
3	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
4	Երթևեկային մասի ա/բ ծածկի կազմատում ֆրեզավորումով / հանձնում սեփականատիրոջը 5սմ հաստ.	մ <sup>2</sup>	0	0.566	0.00
5	Պաշտպանիչ շերտի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին /ե/բ ամրանավոված սալ/ 0.04մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	1.226	0.00
6	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
7	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
8	Հարթեցնող շերտի կազմատում 0.02մ հաստ	մ <sup>2</sup>	0	0.400	0.00
9	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
10	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
11	Նույնը մայթերի ա/բ ծածկի կազմատումը:	մ <sup>2</sup>	0	0.062	0.00
12	Բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	տ	0	0.374	0.00
13	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
14	Դեֆորմացիոն կարերի կազմատում՝ ձեռքով բարձում ինքնաթափերի վրա	տ	0	85.627	0.00
15	Դեֆորմացիոն կարերի՝ ձեռքով բարձում ինքնաթափերի վրա դասավորում	տ	0	0.374	0.00
16	Տեղափոխում լցակույտ մինչև 16կմ	տ	0	1.132	0.00
					0.00
<b>Վերանորոգման աշխատանքներ</b>					
1	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների վնասված մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով: B-15	մ <sup>2</sup>	3.6	0.926	3.335

2	Մայրերի բլոկների սալային վնասված հատվածների վերանորոգում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0	84.727	0.000
3	Հենարանի վերանորոգման համար խրամուղու փորման հողային աշխ. ձեռքով 33r -III կարգի գրունտում (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	4.2	2.287	9.605
4	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով 33r -III կարգի գրունտում:	մ <sup>3</sup>	3	0.956	2.869
5	Հենարանի իրանում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40սմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	96	1.723	165.413
6	Հենարանի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 A500-C պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.0409	737.003	30.143
7	Հորատանցքերի լրացում էպօքսիդա-ցեմենտային շաղախով՝ պոմպի ստեղծած ճնշման տակ:	մ <sup>3</sup>	0.02	107.057	2.141
8	Հենարանի վնասված հատվածների (խոռոչների) լրացում միաձույլ բետոնով: B-20	մ <sup>3</sup>	0.96	157.569	151.266
9	Հենարանի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա. պ. AIII=51,8կգ/մ <sup>3</sup> :B-20	մ <sup>3</sup>	7.2	100.762	725.488
10	16 A500-C ամրանի արժեքը	տ	0.37296	474.391	176.929
11	Հենարանների իրանների հավաքովի բլոկների կարերի վնասված հատվածների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: B-15 /4.6քառ.մ/	զծ.մ	115	0.173	19.841
12	Նույնը ֆերմատակերի /12.8քառ.մ/	մ <sup>2</sup>	320	0.499	159.620
13	Թոփքային կառուցվածքի ե/բ սալերի ներքին մակերևույթների վերանորոգում ցեմենտային շաղախով H=3սմ	մ <sup>2</sup>	86	2.431	209.037
14	Կամրջի հունում գոյություն ունեցող հենապատի քանդված եզրի կազմատում:	մ <sup>3</sup>	1.3	22.470	29.212
15	Հենապատի հիմքի համար խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ 0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. էքսկավատորով (թաց գրունտում):	մ <sup>3</sup>	17.4	0.461	8.025
16	Հենապատի հիմքի միաձույլ բետոն: B20, F200	մ <sup>3</sup>	9.8	102.346	1,002.988
17	Հենապատի իրանի միաձույլ բետոն:	մ <sup>3</sup>	14.7	54.518	801.412
18	Կամրջի մուտքում ձախ և աջ հենապատերի բետոնե բլոկների կարերի լրացում ցեմենտային շաղախով Hմիջ=4սմ: 21.5քառ.մ	զծ.մ	537.5	0.173	92.736
19	Երթևեկային մասի ջրահեռացման սարքավորումներ տեղադրում d=150 մմ, L1=1500 մմ:	հատ	3	9.469	28.407
20	Ջրահեռացման ցանց 330*330մմ	հատ	3	22.008	66.024

21	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն H=3սմ:B20	մ <sup>3</sup>	0	75.748	0.000
22	Երթևեկային մասի հատվածում հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն H=7սմ:B15	մ <sup>3</sup>	0	40.812	0.000
22	Պաշտպանիչ շերտի ամրանավորում ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=474կգ:	տ	0	547.054	0.000
23	Թոփչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամից պաշտպանիչ շերտի կամրանավորման ցանցի հետ միասին H=0.8սմ :B25,F200, w6/ V=9,6մ3 բետոն/ ցանց Վn-4 100*100մմ/	մ <sup>2</sup>	0	13.196	0.000
24	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում:	զծ.մ	0	42.032	0.000
25	Երթ. մասի ներքին շերտի H=4սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	3.646	0.000
26	Երթ. մասի վերին շերտի H=3սմ մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում:	մ <sup>2</sup>	0	2.787	0.000
27*	Տաք,մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ <sup>2</sup>	98	4.255	416.986
27	Մայթերի մանրահատիկ ա/բ ծածկի իրականացում H=3սմ:	մ <sup>2</sup>	0	2.904	0.000
28	Կցորդման հատվածներում հողային աշխատանքներ ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:	մ <sup>3</sup>	0	2.287	0.000
29	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ:	մ <sup>3</sup>	0	4.297	0.000
30	Կցորդման անվահրիչների բլոկների տեղադրում /հավաքովի ե/բետոն./ չափ 15(50)x75x150սմ, քաշը - 0.53տ, 4հատ	զծ.մ	6	9.896	59.373
31	Բազրքների ներկում երկշերտ յուղային ներկով:	մ <sup>2</sup>	28.8	0.921	26.522
32	Մայթերի և անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	22	0.018	0.389
33	Անվտանգության գոտիների հորիզոնական գծանշում-հոծ լուսանրադարձնող ներկով:	զծ.մ	36	0.018	0.636
34	Կամրջատակի, մուտքի և ելքի մաքրում կենցաղային աղբից և 33r-IIIկարգի գրունտից:	մ <sup>3</sup>	4.4	2.287	10.063
35	Բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափի վրա 4.4*1.6	տ	8.58	0.374	3.211
36	Տեղափոխում մինչև 16կմ	տ	8.58	1.132	9.711
<b>20. Ընդամենը</b>					<b>4,211.3831</b>
<b>Ընդհանուրը (18-20)</b>					<b>5,639.2584</b>
<b>21.Լրացուցիչ աշխատանքներ</b>					
<b>Մայթեր</b>					
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 10x20սմ	զծ.մ	35	6.87	240.3195
				0.00	0.0000
1	Ապատեղակայված վաքերի տեղակայում	մ <sup>3</sup>	11.832	24.01	284.0978
2	Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>	219.24	0.971	212.793
3	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում գրունտից և աղբից	մ <sup>3</sup>	26	8.02	208.3975
4	Գոյություն ունեցող վաքերի վերանորոգում ց/ա սվաղով	մ <sup>2</sup>	72	1.66	119.7292

<b>Կամուրջ ԿՄ37+000</b>					
1	Ավազակոպճային շերտի քանդում h=20սմ, բարձում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/89.31 տոն/	մ <sup>3</sup>	45.8	2.28	104.5129
2	Խճային հիմք h= 16սմ, բիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	140	2.35	329.5187
<b>Կամուրջ ԿՄ37+110</b>					
1	Ավազակոպճային շերտի քանդում h=50սմ, բարձում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/205.335 տոն/	մ <sup>3</sup>	105.3	2.28	240.2885
2	Գետի նոր հունի մաքրում և ուղղում բուլդոզերով 33գ-III կարգի գրունտ, կուտակումով հետագա օգտագործման համար	մ <sup>3</sup>	160	0.07	11.7793
3	Նախկին հունը փակելու համար d=0,8մ միջին խոշորության քարերով լիցք	մ <sup>3</sup>	14	5.19	72.6363
4	Քարերի հետևում 33գ-III կարգի գրունտի տեղադրում որպես լիցք էքս.1,0մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ	մ <sup>3</sup>	40	0.34	13.7426
5	Տեխնիկայի մոտեցման համար բնահողի տեղադրում, որպես լիցք 6գ IV կարգի բնահողից տեղափոխելով 16կմ-ից	մ <sup>3</sup>	230	2.46	565.8311
6	Գետի նոր հունի ձախ ափի բարձրացում /լիցք/ 33գ-III կարգի բնահողից	մ <sup>3</sup>	80	0.34	27.4853
7	Բնահողի խտացում ջրելով	մ <sup>3</sup>	390	0.48	185.8897
8	Բնահողի հարթեցում մեխանիզմով	մ <sup>3</sup>	180	0.13	23.9549
9	Կամրջի մուտքի ձախ թևի վրա միաձույլ բետոնապատում B-20 դասի բետոնից	մ <sup>3</sup>	1.92	54.76	105.1482
10	Խճային հիմք h= 16սմ, բիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	88	2.35	207.1260
<b>Կամուրջ ԿՄ38+666</b>					
1	Ավազակոպճային շերտի քանդում h=20սմ, բարձում ավտոինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 16.0կմ/93.21 տոն/	մ <sup>3</sup>	47.8	2.28	109.0768
2	Խճային հիմք h= 16սմ, բիտումի տարածումով, 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	168	2.35	395.4224
<b>Գաբիոնային շարվածք ՊԿ34+242</b>					
1	Գաբիոնային շարվածքի երկայնքով խրամուղիների փորում 6գ-IV,բնահողում ձեռքով կողից (հետագա հետլիցքի համար):	մ <sup>3</sup>	15	4.52	67.7420
2	Գլաքարային հիմք ցեմենտե շաղախով	մ <sup>3</sup>	10	17.32	173.2464
3	Ցանցապարկերի տեղադրում 1x1x0.5մ չափսի (ցինկապատ)	մ <sup>3</sup>	12	37.05	444.5948
4	6գ IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շերտի տարողությամբ ա/ինք ,բնահողի տեղափոխում մինչև 16,0կմ /29.25 տոն/	մ <sup>3</sup>	15	2.41	36.2184
<b>Կողային առուներ</b>					
1	Կողային առուների ակոսահանում էքսկավատորով,բարձում և տեղափոխում լցակույտ 16.0 կմ	մ <sup>3</sup>	1467.8	2.44	3,575.7683
<b>Դիտահորի իրականացում ԿՄ 38+785</b>					

1	Դիտահորի իրականացում d=1.0մ/Բլոկ N13-1 հատ; միաձույլ բետոն B20-1մ3;ամրան A IIIØ12մմ-30կգ;դիտահորի սալ 1.2x1.2մ՝ քուջե մտոց, թուջե կափարիչով/	հատ	1	286.14	286.1386
				<b>21. Ընդամենը</b>	8,041.4583
				<b>Ամբողջը՝ /1-17/+18-20/+21/</b>	149,696.317

**ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ**

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն  
 ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,  
 ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան  
 ՀՎՀՀ 02815457  
 ՀՀ 900011025823  
 գլխավոր քարտուղար  
 Հ. Բատիկյան



**ԿԱՏԱՐՈՂ**

«Արիովշին» ՍՊԸ  
 ՀՀ, Արարատի մ., Սայաթ-Նովա համայնք  
 Մասիս Ռանչպար խճ. 3  
 «Հայբիզնեսբանկ» ՓԲԸ  
 ՀՎՀՀ 00110978  
 ՀՀ 1150007143333380  
 Տնօրեն՝ Մ. Գրիգորյան



**ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\***  
 (ընդհանուր)

(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 2020թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**												
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը տարի
1	45231177/560	Մ-8, Վանաձոր (Մ-6 հատման կետ)-Դիլիջան միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ33+500 - կմ40+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	...	...	...	...	...	...	258 012 157	258 012 157	258 012 157	678 979 364	678 979 364	678 979 364	678 979 364

\* Վճարման ենթակա գումարները ներկայացվում են աճողական կարգով:

**(2020 թվականին չիրականացված աշխատանքների)**

(ՀՀ դրամ)

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Գնման ենթակա ծառայությունների անվանումը	Ծառայության դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2021թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**												
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը տարի
1	45231177/15	Մ-8, Վանաձոր (Մ-6 հատման կետ)-Դիլիջան միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ33+500 - կմ40+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	...	...	...	...	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317	149 696 317

\* Վճարման ենթակա գումարները ներկայացվում են աճողական կարգով:

**ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ**

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն  
 ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,  
 ՀՀ կենտրոնական զանձապետարան  
 ՀՎՀՀ 02815457  
 ՀՀ 900011025823  
 գլխավոր քարտուղար  
 Հ. Բատիկյան



**ԿԱՏԱՐՈՂ**

«Արիովշին» ՍՊԸ  
 ՀՀ, Արարատի մ., Սայաթ-Նովա համայնք  
 Մասիս Ռանչպար խճ. 3  
 «Հայրիզնեսբանկ» ՓԲԸ  
 ՀՎՀՀ 00110978  
 ՀՀ 1150007143333380  
 Տնօրեն՝ Մ. Գրիգորյան

