ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ թիվ 2

15.07.2021թ. կնքված N ՏԿԵՆ-ՀՄԱԱՇՁԲ-2021/3Շ կապալային աշխատանքների կատարման պետական գնման պայմանագրի

ք. Երևան **« 22 » « 12 » 2021թ.**

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարությունը, ի դեմս նախարարության գլխավոր քարտուղարի փոխարինող Ա. Ազատյանի, որը գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Ոսմար» ՍՊԸ և «Արարատ-Ճանշին» ՍՊԸ կոնսորցիումը, ի դեմս «Ոսմար» ՍՊԸ-ի տնօրեն Հ. Ոսկանյանի, որը գործում է ընկերությունների միջև 15.06.2021թ կնքված ՈՈ/Ա-ՀԳ/2021 համատեղ գործունեության պայմանագրի վրա (այսուհետ՝ Կապալառու), մյուս կողմից, միասին այսուհետև՝ Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, հիմք ընդունելով Կողմերի միջև 15.07.2021թ. կնքված N ՏԿԵՆ-ՀՄԱԱՇՁԲ-2021/3Շ պետական գնման պայմանագրի (այսուհետև՝ Պայմանագիր) 8.5 կետը, ՀՀ կառ. դեկտեմբերի 16-ի թիվ 2094-Ն որոշումը՝ փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը (այսուհետ՝ Համաձայնագիր) հետևյալի մասին.

1. Համաձայնագրի առարկան

Կողմերը որոշեցին՝

1.1 Հաստատել Համաձայնագրի նոր ծավալաթերթ-նախահաշիվ համաձայն հավելված 1-ի:

1.2 Հաստատել Համաձայնագրի 2021թ վճարման ժամանակացույցը համաձայն հավելված 2-ի:

1.3 Հաստատել Համաձայնագրի 2022թ օրացուցային գրաֆիկ համաձայն հավելված 3-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 երեք 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
ՀՀ 900011025823
ՀՎՀՀ 02815457
գլխավոր քարտուղարի փոխարինող
Ա. Ազատյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
«Ոսմար» ՍՊԸ
ՀՀ, Սյունիքի մարզ ք.Գորիս,Երևանյան խճ 17,17/1
«Ակբա բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220613330103000
ՀՎՀՀ 09208107
տնօրեն
Հ. Ոսկանյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

Հաստատված է
N ՏԿԵՆ-ՀՄԱՇՁԲ-2021/3Շ գնման պայմանագրի
«22» «12» 2021 թ. Կնքված
Թիվ 2 Համաձայնագրով
Հավելված թիվ 1

ՉԱՓԱԲԱԺԻՆ 1
ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Հ-46, /Մ-2/-Տաթև-Աղվանի-/Մ-2/ (Սյունիք) հանրապետական նշանակության ա/ճ-ի ԿՄ37+500-ԿՄ55+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների

NN ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
I	**Քանդման աշխատանքներ**				
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապատեղակայում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	38	4400,0	167200,0
	1.Ընդամենը				**167200,0**
II	**Հողային աշխատանքներ**				
1	1. Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում				
2	III8վ գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք/	մ3	16800	437,0	7341600,0
3	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	14270	640,0	9132800,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	27113	700,0	18979100,0
5	IV10ե գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	2770	450,0	1246500,0
6	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	9500	820,0	7790000,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18525	700,0	12967500,0
8	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	540	640,0	345600,0
9	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	1026	310,0	318060,0
10	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	20110	660,0	13272600,0
11	Կողային առուների ակոսահանում	մ^3	4760	2325,0	11067000,0
12	Կողային առուների տոփանում	մ2	5409	1096,0	5928264,0
13	Դարակների իրականացում	մ3	3250	2843,0	9239750,0
	2.Հողային աշխատանքներ ժայռային գրունտներում/				
1	VII20ա գրունտի պայթեցում պայթանցքային լիցքերով 0.5-1.0մ պայթանցքի խորությամբ	մ3	7980	2628,0	20971440,0

2	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	5560	800,0	4448000,0
3	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0մ³/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	1200	1330,0	1596000,0
4	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	3120	310,0	967200,0
5	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0մ³/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	1220	1330,0	1622600,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	3172	710,0	2252120,0
7	Լիցքի խտացում վիբրոգլդոնով, մեկ հետքով 4անցումով, 40սմ շերտի հաստությամբ	մ3	6760	200,0	1352000,0
8	Կողային առուների ակոսահանում	մ³	450	2320,0	1044000,0
	2.Ընդամենը				**131882134,0**
III	**Ծածկի կոնստրուկցիան**				
1	Խոշորհատիկ ավազային շերտ h=18սմ/	մ3	29358,18	4420,0	129763155,6
2	Խճավազային շերտ C5 h=20սմ	մ2	99436	1950,0	193900200,0
3	Բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	95457	4180,0	399010260,0
4	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	127382	5710,0	727351220,0
5	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=4սմ	մ2	127382	4240,0	540099680,0
5*	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե պատվածքի վերօգտագործում սառը վերամշակման եղանակով հմիջ.=20սմ, ցեմենտի 1քառ. -18կգ ավելացումով	մ2	31924	2960	94496112,7
6*	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ2	6384,87	1081	6902047,2
7*	Հարթեցնող շերտ տաք, մանրահատիկ ա/բետոնից „Բ" տիպ հմիջ.=3սմ	տոն	61,39	44077	2705824,4
	3.Ընդամենը				**2094228500**
IV	**Ուղիներ և մուտքեր**				
1	Խճավազային շերտ C5 h=12սմ	մ2	2480	1190,0	2951200,0
2	Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=5սմ	մ2	2480	5170,0	12821600,0
3	Ավազակոպճային շերտ խողովակներ տակ h=10սմ	մ3	4,95	5730,0	28363,5
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	գծ.մ	111	30450,0	3379950,0
5	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B20	մ3	11,5	104770,0	1204855,0
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	96,2	1830,0	176046,0
7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	42	1250,0	52500,0
	4.Ընդամենը				**20614514,5**
V	**Կողնակներ**				
1	Ցամաքուրդային գրունտի բարձում	մ³	14483,4	650,0	9414210,0
2	Ցամաքուրդային գրունտի տեղափոխում պահուստից միջինը 10կմ-ից կողնակների իրականացման համար	տոն	28242,63	880,0	24853514,4
3	Կողնակների հարթեցում /48278մ2/ և խտացում պնևմոգլդոնով 1 հետքով 4 անցումով h=24սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	14483,4	660,0	9559044,0

	5.Ընդամենը				**43826768,4**
VI	**Մայթեր**				
1	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	100,4	5040,0	506016,0
2	Բետոնե սալիկների տեղադրում	մ2	1004	8088,0	8120352,0
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	1849	14450,0	26718050,0
3*	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	170	8340	1417800,0
4	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 10x20սմ	գծ.մ	1675	6940,0	11624500,0
	6.Ընդամենը				**48386718,0**
VII	**Վերին հենապատեր**				
Ա.	**Կմ45+700 նոր վերին հենապատ աջից**				
1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	52,9	700,0	37030,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	100,51	700,0	70357,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	84,1	490,0	41209,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:/III8վ	մ3	24,5	3420,0	83790,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	6,9	6300,0	43470,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	28	64000,0	1792000,0
7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	24	65870,0	1580880,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	5,2	9830,0	51116,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	91,2	1250,0	114000,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	20	8610,0	172200,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	7,6	2580,0	19608,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	108,6	1120,0	121632,0
	7-Ա.Ընդամենը				**4127292,0**
Բ.	**Կմ53+300 նոր վերին հենապատ աջից**				
1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	0	700,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0	700,0	0,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0	490,0	0,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	0	3420,0	0,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	0	6300,0	0,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0	64000,0	0,0

7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0	65870,0	0,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	0	9830,0	0,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0	1250,0	0,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	0	8610,0	0,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0	2580,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0	1120,0	0,0
	Կմ 51+420 նոր ներքին հենապատ հավաքովի բլոկներից աջից*				
1*	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	100	700,0	70000,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	190	700,0	133000,0
3*	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	69	490,0	33810,0
4*	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	35	3422	119778,6
5*	Չոր ցեմենտավազե խառնուրդ տակ h=10սմ	մ3	3,6	35575	128069,7
6*	Հենապատի հիմքի և իրանի իրականացում հավաքովի բետոնե բլոկներ 1x1x1,2 B20 /Հենապատի խոռոչների լրացում ցեմենտավազե շաղախով /	հատ	55	150980	8303900,0
7*	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)/	մ2	10,4	9830,0	102232,0
8*	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	182,4	1250,0	228000,0
9*	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	40	8610,0	344400,0
10*	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	15,2	2580	39216,0
11*	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	69	1220	84180,0
	7-Բ.Ընդամենը				**9586586,3**
VIII*	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ 3հատ /ՊԿ400+20/**				
1*	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	33	950	31350,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	62,7	700,0	43890,0
3*	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12	480	5760,0
4*	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	6,9	13750,0	94875,0
5*	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	6,6	5720	37752,0
6*	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	34,8	261000	9082800,0
7*	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	14,4	77950	1122480,0

8*	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	15,6	105840,0	1651104,0
9*	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	9,6	77950	748320,0
10*	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	103,77072	1830,0	189900,4
11*	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	12	106,0	1272,0
	8*.Ընդամենը				**13009503,4**
VIII	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ /ՊԿ446+02/**				
1	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	11	950,0	10450,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,9	700,0	14630,0
3	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ3	4	480,0	1920,0
4	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	2,3	13750,0	31625,0
5	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	2,2	5720,0	12584,0
6	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	11,6	261000,0	3027600,0
7	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	4,8	77950,0	374160,0
8	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	5,2	105840,0	550368,0
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	3,2	77950,0	249440,0
10	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	34,6	1830,0	63300,1
11	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	4	106,0	424,0
	8.Ընդամենը				**4336501,1**
IX	**Ե/բ խողովակների և հենապատերի վերանորոգում և վերակառուցում**				
	Կմ37+511.5 Ø1.5մ ե/բ և մետաղական խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում	մ3	16	1970,0	31520,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	28	1090,0	30520,0
3	Ե/բետոնե և մետաղական խողովակների կցորդման հատվածում միաձույլ բետոնի իրականացում ճնշման տակ՝ ներարկումով, B20, F100:	մ3	1	56830,0	56830,0
4	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,64	50820,0	32524,8
5	մուտքից 7-րդ, 11-րդ և 15-րդ ե/բետոնե բլոկները նորոգել ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ՝ մետաղական ցանցի վրա, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0281տ:	մ2	14,2	5090,0	72278,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	5,4	670,0	3618,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,46	13750,0	6325,0

8	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.6x3.0x0.4մ:	մ3	7,2	105850,0	762120,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	5,4	1220,0	6588,0
	Կմ37+765 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*				
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	14	1970,0	27580,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	24,5	1090,0	26705,0
	Կմ39+100.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	38	560,0	21280,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	66,5	700,0	46550,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	14,1	1970,0	27777,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	24,7	1090,0	26895,8
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3,8	65874	250322,7
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
5	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, Hմիջ.=0.04մ	մ2	35	4920,0	172200,0
6	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
7	Խողովակի ներսի պատերի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ:	մ2	64	4020,0	257280,0
8	Խողովակի առաստաղի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, տորկրետացումով, H=0.03մ:/	մ2	32	4520,0	144640,0
9	Խողովակի մեջ լատոկի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, F200, h=10սմ	մ3	1,6	54320,0	86912,0
	Կմ39+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*				
1*	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	10	1970,0	19700,0
2*	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	17,5	1090,0	19075,0
	Կմ40+340.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով II33վ/	մ3	0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով/	մ3	0	50820,0	0,0

4	Մուտքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=3սմ::/	մ2	0	4020,0	0,0
5	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0495տ:/	մ2	0	5550,0	0,0
	Կմ40+150 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	6,8	560,0	3808,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,9	700,0	8330,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	6,125	1090,0	6676,3
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,64	50820,0	32524,8
6	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	2,2	26780,0	58916,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	5,28	700,0	3696,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	9,5	670,0	6365,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,46	13750,0	6325,0
10	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ:	մ3	8,5	105850,0	899725,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	9,5	1220,0	11590,0
	Կմ40+350.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	5,5	560,0	3080,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	9,6	700,0	6737,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	1,5	1970,0	2955,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	2,625	1090,0	2861,3
5	Մուտքի ջրհորդանի վրայի ցանցի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,05	53470,0	2673,5
6	Մուտքի քարային շարվածքով ջրընդունիչի կազմատում ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,5	17680,0	26520,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	3,6	7000,0	25200,0
8	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,01	50820,0	508,2
9	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	1,8	26780,0	48204,0

10	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	4,32	700,0	3024,0
11	Մուտքում միաձույլ բետոնե ջրընդունիչի իրականացում, չափ 2.6x1.2մ, h=1.7մ, b=0.4մ:	$մ^3$	3,63	76170,0	276497,1
12	Ջրընդունիչների մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում:	տոն	0,07613	214180,0	16305,5
	L63x63x6մմ/мм P=105.2կգ/кг	գծ.մ	7,6	4660,0	35416,0
	-5x80մմ/мм P=106.8կգ/кг	գծ.մ	10,4	3510,0	36504,0
13	Ելքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	5,5	670,0	3685,0
14	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,23	13750,0	3162,5
15	Ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ	մ3	5,2	105840,0	550368,0
15*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
16	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	5,5	1220,0	6710,0
	Կմ40+690.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից Ø1.5м				
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	2	1970,0	3940,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,5	1090,0	3815,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի գլխամասերի մակերևույթների մաքրում ձեռքով՝ մեխանիկական եղանակով	մ2	0	1530,0	0,0
5	Մուտքի և ելքի գլխամասերի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0693տ	մ2	0	5550,0	0,0
	Կմ40+780 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	5	560,0	2800,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,75	700,0	6125,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,5	1970,0	985,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,875	1090,0	953,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	9,8	26780,0	262444,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	23,52	700,0	16464,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	10	390,0	3900,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0

10	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	7,1	105850,0	751535,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	10	1000,0	10000,0
	Կմ41+550 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	4,5	1970,0	8865,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	7,875	1090,0	8583,8
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	մ3	6,2	26780,0	166036,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	14,88	700,0	10416,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,4	390,0	2496,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	10,1	105850,0	1069085,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,4	990,0	6336,0
	Կմ41+810 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	6,125	1090,0	6676,3
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3	26780,0	80340,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	7,2	700,0	5040,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	6,9	105850,0	730365,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	9,5	5820,0	55290,0

10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ41+960.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կոյտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ ІІ33վ	մ3	1	1970,0	1970,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա ІІ33վ	տոն	1,75	1090,0	1907,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	4,5	26780,0	120510,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում ІІ(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	6,2	105850,0	656270,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով М200, h=4սմ	մ2	21,5	4920,0	105780,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+340 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	10,5	560,0	5880,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18,375	700,0	12862,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կոյտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա ІІ33վ	մ3	5,8	1970,0	11426,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա ІІ33վ	տոն	10,15	1090,0	11063,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	4,5	26780,0	120510,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում ІІ(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	8,1	105850,0	857385,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով М200, h=5սմ	մ2	9,5	5820,0	55290,0

12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+630 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	17	560,0	9520,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	29,75	700,0	20825,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	12,5	1970,0	24625,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	21,875	1090,0	23843,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	6	105850,0	635100,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	10	5820,0	58200,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+920 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	9,5	560,0	5320,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,625	700,0	11637,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ	մ3	7,5	1970,0	14775,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	13,125	1090,0	14306,3
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	7	5820,0	40740,0
7	Ելքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
8	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
9	Ելքի գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	3,5	390,0	1365,0
10	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,46	13750,0	6325,0

11	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	4,5	105850,0	476325,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	3,5	990,0	3465,0
	Կմ43+330.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	6,5	560,0	3640,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,375	700,0	7962,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	1	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,75	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	7,5	26780,0	200850,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18	700,0	12600,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	10	390,0	3900,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	8,1	105850,0	857385,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	10	990,0	9900,0
	Կմ43+790 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,				
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	15,0	560,0	8400,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	26,3	700,0	18375,0
3*	Մուտքում և ելքում գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6325,0
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	4,0	105850,0	423400,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
	Կմ43+960 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	8,5	26780,0	227630,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,4	700,0	14280,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0

4	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	1,35	560,0	756,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	2,3625	700,0	1653,8
6	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	3,15	390,0	1228,5
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3 м3	3,15	990,0	3118,5
8	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,92	13750,0	12650,0
9	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3м3	6,3	64000,0	403200,0
10	Մուտքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	6,38	65870,0	420250,6
11	Մուտքում և ելքում գլխադիրների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	4,7	65870,0	309589,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,5	77950	116925,0
12	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	6	5820,0	34920,0
13	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	3	6030,0	18090,0
	Կմ45+280.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	2	560,0	1120,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	3,5	700,0	2450,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7,5	26780,0	200850,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18	700,0	12600,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6	670,0	4020,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	4,5	105850,0	476325,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	1220,0	7320,0
10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	7	6030,0	42210,0
	Կմ45+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3	560,0	1680,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	5,25	700,0	3675,0

3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,5	1970,0	985,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/погрузка вручную перевозка в отвал 7км	տոն тон	0,875	1090,0	953,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	8,5	26780,0	227630,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,4	700,0	14280,0
8	Մուտքում և ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6	390,0	2340,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
10	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	8	105850,0	846800,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	990,0	5940,0
	Կմ46+150.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	6	560,0	3360,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,5	700,0	7350,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	1	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,75	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
8	Խողովակի ելքի ներքին հենապատի վերին հմիջ.=0.8մ քայքայված հատվածի կազմատում պնևմագործիքով, միարթեցում, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	6,4	26780,0	171392,0
9	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	15,36	700,0	10752,0
10	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6	390,0	2340,0
11	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
12	գլխամասի իրականացում B20, F100	մ3	11,4	105850,0	1206690,0
12*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
13	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	990,0	5940,0

14	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,139տ	մ2	70	6160,0	431200,0
15	Ելքում հենապատի աճեցում միաձույլ բետոնով՝ 1,2x0.4մ, L=20.0մ	մ3	9,6	65870,0	632352,0
	Կմ46+540 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	7,5	560,0	4200,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ перевозка в отвал 7.0км	տոն	13,125	700,0	9187,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և ll33վ	մ3	2,5	1970,0	4925,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա ll33վ	տոն	4,375	1090,0	4768,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	2,5	26780,0	66950,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6	700,0	4200,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում ll(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.2x0.4մ	մ3	2	105850,0	211700,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 Монолитный	մ3	0,5	77950	38975,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
12	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	15	5820,0	87300,0
	Կմ46+680 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3,5	560,0	1960,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6,125	700,0	4287,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	6,5	26780,0	174070,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	15,6	700,0	10920,0

6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6	390,0	2340,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,7	105850,0	285795,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	990,0	5940,0
	Կմ46+930 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	2,5	560,0	1400,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	4,375	700,0	3062,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7	26780,0	187460,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	7	390,0	2730,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	4,3	105850,0	455155,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	7	990,0	6930,0
	Կմ47+050 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7	26780,0	187460,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6	390,0	2340,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	6,1	105850,0	645685,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	990,0	5940,0
	Կմ47+510 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				

1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,75	700,0	1225,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և	մ3	4,5	26780,0	120510,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6	670,0	4020,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20	մ3	5,5	105850,0	582175,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	1220,0	7320,0
10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	9	6030,0	54270,0
	Կմ47+640.0 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,75	700,0	1225,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	1	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,75	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3	26780,0	80340,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	7,2	700,0	5040,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6	670,0	4020,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.6x3.2x0.4մ	մ3	9,7	105850,0	1026745,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	1220,0	7320,0
12	Ելքի հենապատի հիմքի և իրանի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,8	63700,0	114660,0
13	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.139տ	մ2	70	6010,0	420700,0

14	Ելքում հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով՝ 0.8x0.4մ, L=20.0մ:/6.4մ3	գծ.մ	20	34260,0	685200,0
	Կմ47+960.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	5	26780,0	133900,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	12	700,0	8400,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6	900,0	5400,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	7,5	105850,0	793875,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	990,0	5940,0
	Կմ49+460 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,75	700,0	1225,0
3	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7	26780,0	187460,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6	670,0	4020,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	0,6	105850,0	63510,0
7*	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	37	105850,0	3916450,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6	1220,0	7320,0
	Կմ49+370.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=40.0մ, հմիջ.=3.0մ				
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	6,125	1090,0	6676,3
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	10	5090,0	50900,0
4	30% բարձում ավտոինքնաթափ բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	5,85	1090,0	6376,5

5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,5	63710,0	95565,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	240	1300,0	312000,0
7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1213	822060,0	99715,9
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	16,8	2580,0	43344,0
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=886.8կգ:	մ3	18	87060,0	1567080,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,8868	734940,0	651744,8
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.55, L=40մ,	մ3	4,4	72710,0	319924,0
	Կմ50+040.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	5,5	26780,0	147290,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	13,2	700,0	9240,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	4	390,0	1560,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	18,6	105850,0	1968810,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4	990,0	3960,0
	Կմ50+450 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	3,5	560,0	1960,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6,125	700,0	4287,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	2	1970,0	3940,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,5	1090,0	3815,0
5	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
7	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	4	670,0	2680,0
8	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
9	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,6	105920,0	275392,0
9*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0

10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4	1220,0	4880,0
	Կմ50+630 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,* Ø1.0м				
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	12,0	560,0	6720,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	21,0	700,0	14700,0
3*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	4,9	105850,0	518665,0
4*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
	Կմ50+680.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=15.0մ, հմիջ.=1.5մ				
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	5,25	5090,0	26722,5
2	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,07125	1090,0	3347,7
3	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,5	63710,0	31855,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	60	1300,0	78000,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,03	822060,0	24661,8
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ:	մ3	4,5	87060,0	391770,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2217	734950,0	162938,4
	Կմ50+710.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=32.0.0մ, հմիջ.=1.2մ				
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	6,125	1090,0	6676,3
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	8	5090,0	40720,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	4,68	1090,0	5101,2
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	77	1300,0	100100,0
7	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	64	1030,0	65920,0
8	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,071	822060,0	58366,3
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=402.02կգ:	մ3	8,16	87060,0	710409,6
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,4022	734940,0	295592,9
10	Հենապատի աճեցման համար հենապատի վրա միաձույլ բետոնի իրականացում, չափ՝ 0.4x0.5x32մ:	մ3	6,4	72710,0	465344,0

	Կմ50+724.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=11.0մ, հմիջ.=2.2մ				
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,5	63710,0	95565,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3	5090,0	15270,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոհնքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,755	1090,0	1913,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	48	1300,0	62400,0
5	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	44	1030,0	45320,0
6	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0465	822060,0	38225,8
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=219.48կգ:	մ3	4,46	87060,0	388287,6
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,21948	734940,0	161304,6
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	2	2580,0	5160,0
9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.3x0.55, L=11.0մ,	մ3	1,82	72710,0	132332,2
10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.4x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.4մ)-3 հատ:	գծ.մ	10,2	28410,0	289782,0
	Կմ50+773.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=60.0մ, հմիջ.=2.5մ				
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոհնքնաթափ II33վ	մ3	2,5	1970,0	4925,0
2	բարձում ձեռքով ավտոհնքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	4,375	1090,0	4768,8
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	15	5090,0	76350,0
4	30% բարձում ձեռքով ավտոհնքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	8,775	1090,0	9564,8
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	300	1300,0	390000,0
7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1516	739850,0	112161,3
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	26,4	2320,0	61248,0
8	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=1108.5կգ:	մ3	22,5	78350,0	1762875,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	1,1085	734940,0	814681,0

9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=60մ,	մ3	3,3	72710,0	239943,0
	Կմ50+818.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=19.0մ, հմիջ.=1.0մ				
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կոյտավորում	մ3	4,75	5090,0	24177,5
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	2,77875	1090,0	3028,8
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	38	1300,0	49400,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0192	822060,0	15783,6
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=140.41կգ:	մ3	2,85	87060,0	248121,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,14041	734940,0	103192,9
7	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=19մ	մ3	1,04	72710,0	75618,4
	Կմ50+826.7 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=50.0մ, հմիջ.=3.8մ				
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,8	63710,0	114678,0
2	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.376տ:	մ2	190	6480,0	1231200,0
3	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	198	1030,0	203940,0
4	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1	822060,0	82206,0
5	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	21,6	2580,0	55728,0
6	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ)11 հատ	գ.մ	44	28270,0	1243880,0
	Կմ50+877.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=60.0մ, հմիջ.=0.8մ				
1	Հենապատի վերանորոգում միաձույլ բետոնե շապիկով՝ հմիջ.=10.0սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0.19տ:	մ3	4,8	87060,0	417888,0
	ցանց 50x50մմ	մ2	48	3230,0	155040,0
	Կմ50+896.8 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=58.0մ, հմիջ.=2.8մ				
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	5,5	63710,0	350405,0

2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	21	2580,0	54180,0
3	Հենապատի սկզբից L=46.0մ հատվածի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.255տ:	մ2	128,8	6480,0	834624,0
4	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3	5090,0	15270,0
5	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,755	1090,0	1913,0
6	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	60	1300,0	78000,0
7	L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,03	822060,0	24661,8
8	Հենապատի վերջից L=12.0մ, h=2.0մ հատվածում հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, հմիջ.=20սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.0կգ	մ3	6	87060,0	522360,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,221	734940,0	162421,7
9	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	46	1030,0	47380,0
10	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,023	822060,0	18907,4
11	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.6x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-3	գծ.մ	10,8	28340,0	306072,0
	Կմ50+940.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=38.0մ, հմիջ.=2.5մ				
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	1,5	5090,0	7635,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,8775	1090,0	956,5
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	190	1030,0	195700,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,045	822060,0	36992,7
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	13	2058,0	26754,0

7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, h=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=842.5կգ	մ3	17,1	87060,0	1488726,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,8425	734940,0	619187,0
8	Հենապատի վերջում L=23.0մ հատվախում հենապատի իրանի վրա ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	46	1030,0	47380,0
9	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,023	822060,0	18907,4
10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-5 հատ	գ.մ	19,2	30630,0	588096,0
	Կմ51+000 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=76.0մ, հմիջ.=2.8մ				
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.421տ:	մ2	212,8	6020,0	1281056,0
2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	15	2580,0	38700,0
	Կմ51+063.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				0,0
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0	1970,0	0,0
4	բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0	1090,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0	670,0	0,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0	13750,0	0,0
7	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.8x3.4x0.4մ	մ3	0	105850,0	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0	1220,0	0,0
	Կմ51+074.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=12.0մ, հմիջ.=2.0մ				
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3	5090,0	15270,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում, 30% բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	տոն	1,755	1090,0	1913,0
3	Հենապատի խոռոչների լրացում, եզրերի ուղղում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	48	1300,0	62400,0

5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,025	822060,0	20551,5
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	4	2580,0	10320,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ	մ3	4,5	87060,0	391770,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2217	734940,0	162936,2
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.15x0.5մ, L=12մ,	մ3	0,9	72710,0	65439,0
	Կմ51+107.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=1.0մ				
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.0772տ	մ2	39	6020,0	234780,0
2	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.5մ, L=39մ,	մ3	3,9	72710,0	283569,0
	Կմ 51+142.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=20.0մ, h=2.0մ				
1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող բետոնի (հենապատի) կազմատում պնևմագործիքով	մ3	10,5	26780,0	281190,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	25,2	700,0	17640,0
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	52,9	820,0	43378,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	103,155	700,0	72208,5
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	84,1	490,0	41209,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով	մ3	24,5	6040,0	147980,0
7	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	6,9	6300,0	43470,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	28	64000,0	1792000,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	24	65870,0	1580880,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մաձուկով (d=2,0սմ)	մ2	5,2	9830,0	51116,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	91,2	1250,0	114000,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	20	8610,0	172200,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	7,6	2580,0	19608,0
14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	108,6	1220,0	132492,0
	Կմ51+216.7 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=2.5մ				
1	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	8	2580,0	20640,0
2	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0

3	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.193տ:	մ2	97,5	6480,0	631800,0
4	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.5մ, L=39մ,	մ3	1,95	72710,0	141784,5
	Կմ51+377.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=67.0մ, հմիջ.=1.7մ/				
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.238տ:	մ2	113,9	6020,0	685678,0
	Կմ51+430.0 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=26.9մ, հմիջ.=1.5մ				
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.08տ:	մ2	40,35	6020,0	242907,0
	Կմ51+460.0 Քարային շարվածքով ցանկապատ ձախից, L=26.2մ, հմիջ.=2.5մ				
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.13տ:	մ2	65,5	6020,0	394310,0
	Կմ 51+567.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=30.0մ, h=4.0մ				
1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող հավաքովի բետոնի պանելների կազմատում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	մ3	15,08	19540,0	294728,3
2	Բետոնե պանելների դիմացից պեղպատե երկտավրերի (N10) ապամոնտաժում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,3135	34880,0	10934,9
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	124	820,0	101680,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	241,8	700,0	169260,0
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	519,5	490,0	254555,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով Доработка вручную	մ3	71	6040,0	428840,0
7	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ Песчано-гравийный подготовительный слой h=10см	մ3	14,5	6300,0	91350,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	110,4	64000,0	7065600,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	121,5	65870,0	8003205,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	15,5	9830,0	152365,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	258,5	1250,0	323125,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	30	8860,0	265800,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	22,8	2580,0	58824,0

14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	590,5	1220,0	720410,0
	Կմ51+785 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ/	մ3	6,5	560,0	3640,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,375	700,0	7962,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	2,5	1970,0	4925,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	4,375	1090,0	4768,8
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	6,5	390,0	2535,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	6,8	105850,0	719780,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,5	990,0	6435,0
	Կմ52+180 Ø0.7մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,5	560,0	840,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	2,625	700,0	1837,5
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	4,5	26780,0	120510,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	10,8	700,0	7560,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	4,8	390,0	1872,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,55	13750,0	7562,5
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3,3	105850,0	349305,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4,8	990,0	4752,0
	Կմ53+730.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքում տեղադրված հավաքովի բլոկների կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով M200:	մ3	0,1	50820,0	5082,0
2	Ելքի ձախ ապի գոյություն ունեցող քայքայված բետոնե թևի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,8	26780,0	101764,0
3	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	9,12	700,0	6384,0
4	Ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,35	820,0	1107,0

5	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	2,6325	700,0	1842,8
6	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար/	մ3	3,15	490,0	1543,5
7	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,92	13750,0	12650,0
8	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20	մ3	6,3	64000,0	403200,0
9	Ելքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, B20	մ3	6,38	65870,0	420250,6
10	Ելքում գլխադիրի իրականացում միաձույլ բետոնով B20, F100,չափ 2.8x0.6x0.4մ:	մ3	0,672	65870,0	44264,6
11	Մուտքում գոյություն ունեցող թևերի և գլխադիրի խոռոչների լրալցում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,7	63710,0	44597,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	3,15	1016,0	3200,4
13	Մուտքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի և գլխադիրի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=6սմ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,099տ:	մ2	25	8230,0	205750,0
14	Նախատեսվում է խողովակի մեջ իրականացնել միաձույլ բետոնե լատոկ B20, F200, h=10սմ՝ խողովակի հատակն ամրացնելու նպատակով:	մ3	7,5	54320,0	407400,0
15	Խողովակի L=23.0մ միաձույլ բետոնե հատվածում խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,5	63710,0	31855,0
16	Միաձույլ բետոնե ծածկի սալի ներքին մակերևույթի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=0.05մ, տորկրետացումով՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	57,5	6800,0	391000,0
	(50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	57,5	3490,0	200675,0
17	Միաձույլ բետոնե հենարանների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախովM200, h=0.05մ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	115	6020,0	692300,0
18	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ:	մ3	3	6030,0	18090,0
19*	Ելքում բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100,	մ3	2,0	65875	131750,0
20*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
	Կմ53+780.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	6	560,0	3360,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	10,5	700,0	7350,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ/	մ3	2	1970,0	3940,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	3,5	1090,0	3815,0
5	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	6,5	670,0	4355,0

6	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	6,3	105850,0	666855,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+280 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	1	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	1,75	700,0	1225,0
3	Մուտքի և ելքի քարային շարվածքով գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռ. վրա:	մ3	6,5	17680,0	114920,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	6,5	670,0	4355,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,6	13750,0	8250,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,8	105850,0	296380,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+755 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	1	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	1,75	700,0	1225,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	4,5	26780,0	120510,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	6,5	670,0	4355,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3	105850,0	317550,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+995.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից				
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	տոն	0	700,0	0,0

3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	0	26780,0	0,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	0	670,0	0,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0	13750,0	0,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0	105850,0	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	0	1220,0	0,0
	9.Ընդամենը				**88439920,0**
X	**Կմ 41+472.2 ե/բ կամուրջ**				
1	Երթևեկությունը կարգավորող ճանապարհային նշաններ/ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%/	հատ	15	30920,0	463800,0
2	Մետաղական բազրիքների կազմատում ավտոգենով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,36	28020,0	10087,2
3	Թռիչքային կառուցվածքի եզրի ե/բ կազմատում պնևմագործիքով	մ3	8,9	31890,0	283821,0
4	Բարձում ա/ի ձեռքով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ:	տոն	22,25	1090,0	24252,5
5	Երթևեկային մասի խճավազի կազմատում գրեյդերով, կոյտավորումով: Բարձում ինքնաթափ 0.65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով/	մ3	11,3	720,0	8136,0
6	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	19,21	700,0	13447,0
7	Մուտքում և ելքում հունի մաքրման և ուղղման աշխատանքներ 0,65մ3 էքսկավատորով:	մ3	21,4	820,0	17548,0
8	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	41,73	700,0	29211,0
9	Թևերի հիմքերի խոռոչների լրալցում միաձույլ բետոնով:	մ3	3,2	61580,0	197056,0
10	Թևերի նորոգում (50x50մմ ցանցով P=515կգ) M200 ցեմենտային շաղախով:	մ2	130	7760,0	1008800,0
11	Հենարանների հիմքերի երկայնքով խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով՝ թաց գրունտում ջրահեռացումով - ջրի հոսքը մինչև 30մ3 ժամ/	մ3	7,4	9260,0	68524,0
12	Հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով/	հատ	190	1610,0	305900,0
13	Հենարանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում/	տոն	0,081	807700,0	65423,7
14	Իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	մ3	14,2	92610,0	1315062,0
	ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	տոն	0,82218	699030,0	574728,5
15	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում/	մ2	15,1	1250,0	18875,0
16	Խրամուղիների հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրում շերտերով և խտացում պնևմատոփանով/	մ3	5,2	2080,0	10816,0
17	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,528	50610,0	26722,1

18	Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից դաս B20/	մ3	6,9	55540,0	383226,0
19	Թռ. կառուցվածքների սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամով/	մ2	128	7050,0	902400,0
	պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն B25 W6, H=4սմ/	մ2	100	3790,0	379000,0
	Ցանց ամրանային 100x100 մմ) Ø4 Bp-I	մ2	100	1780,0	178000,0
20	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,528	50610,0	26722,1
21	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների պատրաստում և տեղադրում.Չափ. 71x140x299սմ, քաշը - 1,75տ: Ա.պ. AI=94,14կգ/մ3, AIII=130,0կգ/մ3:	հատ	8	324510,0	2596080,0
22	դեֆորմացիոն կարերի իրականացում/ деформационные швы	գծ.մ	20	42140,0	842800,0
23	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ2	99,8	4190,0	418162,0
24	Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ2	102,4	3210,0	328704,0
25	Պողպատե բազրիքների իրականացում-24գծ.մ, ներկումով/	տոն	0,5232	46440,0	24297,4
	L63x63x6մմ/мм P=90.4կգ/кг	գծ.մ	15,68	4660,0	73068,8
	L50x50x5մմ/мм ,P=177.6 կգ/кг	գծ.մ	47,04	3090,0	145353,6
	L70x70x6մմ/мм P=152կգ/кг	գծ.մ	23,76	5350,0	127116,0
	Ø12 L=110.88մ/м	տոն	0,0984	701430,0	69020,7
	-5x50մմ/мм P=4.8կգ/кг	գծ.մ	2,34	1760,0	4118,4
26	Մայթերի մանրահատիկ ա/բետոն h=4սմ	մ2	18	4290,0	77220,0
27	Խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կցորդման անվահրիչների տեղադրման համար/II33վ/	մ3	1,65	1930,0	3184,5
28	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ h=10սմ	մ3	0,45	6300,0	2835,0
29	Հավաքովի ե/բետոնե անվահրիչների բլոկների տեղադրում.Չափ. 15(50)x75x150սմ, P=0,53տ, ա.պ. = 83,15կգ/մ3	հատ	4	68150,0	272600,0
30	Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում	մ2	19,6	810,0	15876,0
	10.Ընդամենը				**11311994,5**
XI	**Ճանապարհի կահավորում Обустройство дороги**				
	Արգելափակոցներ				
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում (d=4մմ)/	գծ.մ	7942	22300,0	177106600,0
2	C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանային սյուների տեղադրում/	հատ	752	5440,0	4090880,0
	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում/				0,0
	Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	988,3	5460,0	5396118,0
	բետոն B15	մ3	31	47560,0	1474360,0
	Նախազգուշացնող	հատ	237	18960,0	4493520,0
	Առավելության	հատ	76	18960,0	1440960,0
	Արգելող	հատ	16	18960,0	303360,0
	Հատուկ թելադրանքի	հատ	18	18960,0	341280,0

	Տեղեկատվության	հատ	20	15510,0	310200,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում , լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմաբ 0.35կգ-1մ^2				
	Համատարած 1.1; 1.2 /0.1մ լայն. Сплощная 1.1; /с шириной 0.1м/	կմ	0	136000,0	0,0
	Ընդհատուն 1:3 (1.5) /0.1մ լայն. Прерывистая1:3(1.5) /с шириной 0.1м./	կմ	0	50000,0	0,0
	Ընդհատուն 3:1 (1.6)/0.1մ լայն./ Прерывистая 3:1 (1.6) /с шириной 0.1м./	կմ	0	106800,0	0,0
	Ընդհատուն 1:1 (1.7)/0.1մ լայն. Прерывистая 1:1 (1.7) /с шириной 0.1м./	կմ	0	81627,3	0,0
	Ձեռքով նշագծում 1.14.1;1.17 /Ручная разметка 1.14.1;1.20	մ2	0	2090,0	0,0
*	Երթևեկելի մասի նշագծում , թերմոպլաստով /3մմ հաստությամբ/	մ2	4925,7	9695	47754806,9
	11.Ընդամենը				**242712084,9**
XII	**Լրացուցիչ աշխատանքներ**				
	Ե/բ հավաքովի վաքեր Сборные ж/б лотки				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	26,91	6557	176448,9
2	Ե/բ հավաքովի վաքերի տեղադրում L=3.0մ; 34x30սմ չափսի-414գծ.մ/	հատ	138,0	54070	7461660,0
3	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	522,0	1236	645192,0
4	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ /անվտանգության բազրիքներ/	գծ.մ	207,0	8340	1726380,0
	Տանձավեր և Վերին Խոտանան գյուղերի ջրամատակարարման համակարգի բարելավում				
	Ջրագիծ-1 /W1/				
	Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	311,9	1329	414515,1
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	727,7	985	716784,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	36,4	6593	239985,2
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	64,8	7260	470448,0
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	162,1	7261	1177008,1
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	799,1	462	369184,2
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	240,4	453	108901,2
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող թուջե (Ci) Ø150 խողովակների կտրում	տեղ	2,0	4699	9398,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	500,0	8572	4286000,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0	գծ.մ	530,0	3245	1719850,0

	ՄՊա,փորձարկում				
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	50,0	1776	88800,0
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկում	գծ.մ	20,0	764	15280,0
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	32,0	667	21344,0
7	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	138714	138714,0
8	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	43430	43430,0
9	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	15716	31432,0
10	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	4475	8950,0
11	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 - մետաղ DN150 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	1,0	25090	25090,0
12	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	1,0	6509	6509,0
13	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN160xDN90	հատ	3,0	10335	31005,0
14	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN90xDN63	հատ	4,0	3802	15208,0
15	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN63xDN25	հատ	3,0	2380	7140,0
16	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN32	հատ	7,0	6468	45276,0
17	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN25	հատ	7,0	6296	44072,0
18	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN32	հատ	3,0	4287	12861,0
19	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN25	հատ	7,0	4137	28959,0
20	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	2,0	2652	5304,0
21	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN32	հատ	10,0	2193	21930,0
22	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN25	հատ	16,0	1985	31760,0
23	Օդահան DN20	հատ	1,0	11135	11135,0
24	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,5	153670	76835,0
25	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,5	109831	58210,4
26	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,05	92809	4640,5
27	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,02	92809	1856,2

28	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,032	92809	2969,9
	Ջրագիծ-2/W2/				
	Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	49,1	1329	65253,9
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	114,5	985	112782,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	5,7	6593	37580,1
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	10,2	7261	74062,2
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	23,4	7261	169907,4
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	128,9	462	59551,8
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	34,7	453	15719,1
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա,փորձարկում	գծ.մ	170,0	3245	551650,0
2	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN90 - մետաղ DN89 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	2	9972	19944,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,2	109831	18671,3
	Ջրագիծ-3/W3/				
	Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	73,3	1329	97415,7
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	171,1	985	168533,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	8,6	6593	56699,8
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	15,2	7261	110367,2
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	35,0	7261	254135,0
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	192,7	462	89027,4
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	51,8	453	23465,4
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող պողպատե (St) Ø50 խողովակների կտրում	տեղ	4,0	1644	6576,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	254,0	1776	451104,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	2,0	666	1332,0
4	Պոլիէթիլենե DN63 (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	3	2185	6555,0
5	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	2	6509	13018,0

6	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	1	2652	2652,0
7	Պոլիէթիլեն DN25(HDPE)- մետաղ DN20(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական արտաքին պարուրակով	հատ	1	3710	3710,0
8	Մետաղական գնդային փական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN20	հատ	1	6083	6083,0
9	DN63(St) խողովակի եռակցում DN50(St) խողովակին	տեղ	2	1644	3288,0
10	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,3	92809	23573,5
11	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,002	92809	185,6
	Այլ աշխատանքներ				
	Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	21,6	1329	28706,4
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	50,4	985	49644,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	2,5	6593	16482,5
4	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	70,4	462	32524,8
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN273x5 որպես պատյան	գծ.մ	9,0	42147	379323,0
2	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4,5 որպես պատյան	գծ.մ	15,0	17194	257910,0
3	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN102x2,5 որպես պատյան	գծ.մ	54,0	6147	331938,0
4	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN89x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	54,0	5235	282690,0
5	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN57x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	18,0	3551	63918,0
	12.Ընդամենը				**24186446**
	Ընդհանուրը				**2736816163**

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Հ-46, /Մ-2/-Տաթև-Աղվանի-/Մ-2/ (Սյունիք) հանրապետական նշանակության ա/ճ-ի ԿՄ37+500-ԿՄ55+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների
(2021 թվականին իրականացվելիք)

NN ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը

1	2	3	4	5	6
I	**Քանդման աշխատանքներ**				
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապատեղակայում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	38,0	4400,0	167200,0
	1.Ընդամենը		0,0		**167200,0**
II	**Հողային աշխատանքներ**		0,0		
1	1. Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում		0,0		
2	III8վ գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք/	մ3	16800,0	437,0	7341600,0
3	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	14270,0	640,0	9132800,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	27113,0	700,0	18979100,0
5	IV10ե գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	2770,0	450,0	1246500,0
6	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	9500,0	820,0	7790000,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18525,0	700,0	12967500,0
8	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	540,0	640,0	345600,0
9	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	1026,0	310,0	318060,0
10	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	20110,0	660,0	13272600,0
11	Կողային առուների ակոսահանում	մ^3	0,0	2325,0	0,0
12	Կողային առուների տափանում	մ2	0,0	1096,0	0,0
13	Դարակների իրականացում	մ3	3250,0	2843,0	9239750,0
	2.Հողային աշխատանքներ ժայռային գրունտներում/		0,0		
1	VII20ա գրունտի պայթեցում պայթանցքային լիցքերով 0.5-1.0մ պայթանցքի խորությամբ	մ3	7980,0	2628,0	20971440,0
2	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	5560,0	800,0	4448000,0
3	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	1200,0	1330,0	1596000,0
4	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	3120,0	310,0	967200,0
5	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	1220,0	1330,0	1622600,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	3172,0	710,0	2252120,0
7	Լիցքի խտացում վիբրոգլդոնով, մեկ հետքով 4անցումով, 40սմ շերտի հաստությամբ	մ3	6760,0	200,0	1352000,0
8	Կողային առուների ակոսահանում	մ^3	0,0	2320,0	0,0
	2.Ընդամենը		0,0		**113842870,0**
III	**Ծածկի կոնստրուկցիան**		0,0		

1	Խոշորհատիկ ավազային շերտ h=18սմ/	մ3	22308,0	4420,0	98601360,0
2	Խճավազային շերտ C5 h=20սմ	մ2	97883,0	1950,0	190871850,0
3	Բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	93814,0	4180,0	392142520,0
4	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	124450,0	5710,0	710609500,0
5	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=4սմ	մ2	0,0	4240,0	0,0
5*	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե պատվածքի վերօգտագործում սառը վերամշակման եղանակով հմիջ.=20սմ, ցեմենտի 1քառ. -18կգ ավելացումով	մ2	31924,0	2960	94495040,0
6*	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ2	6384,9	1081	6902044,5
7*	Հարթեցնող շերտ տաք, մանրահատիկ ա/բետոնից „Բ" տիպ հմիջ.=3սմ	տոն	0,0	44077	0,0
	3.Ընդամենը		0,0		**1493622314**
IV	**Ուղիներ և մուտքեր**		0,0		
1	Խճավազային շերտ C5 h=12սմ	մ2	0,0	1190,0	0,0
2	Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=5սմ	մ2	0,0	5170,0	0,0
3	Ավազակոպճային շերտ խողովակներ տակ h=10սմ	մ3	0,0	5730,0	0,0
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	գծ.մ	0,0	30450,0	0,0
5	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	104770,0	0,0
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1830,0	0,0
7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
	4.Ընդամենը		0,0		**0,0**
V	**Կողնակներ**		0,0		
1	Ցամաքուրդային գրունտի բարձում	$մ^3$	13015,0	650,0	8459750,0
2	Ցամաքուրդային գրունտի տեղափոխում պահուստից միջինը 10կմ-ից կողնակների իրականացման համար	տոն	25383,0	880,0	22337040,0
3	Կողնակների հարթեցում /48278մ2/ և խտացում պնևմոգլդոնով 1 հետքով 4 անցումով h=24սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	0,0	660,0	0,0
	5.Ընդամենը		0,0		**30796790,0**
VI	**Մայթեր**		0,0		
1	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	0,0	5040,0	0,0
2	Բետոնե սալիկների տեղադրում	մ2	0,0	8088,0	0,0
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	0,0	14450,0	0,0
3*	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	0,0	8340	0,0
4	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 10x20սմ	գծ.մ	0,0	6940,0	0,0
	6.Ընդամենը		0,0		**0,0**
VII	**Վերին հենապատեր**		0,0		
Ա.	**Կմ45+700 նոր վերին հենապատ աջից**		0,0		

1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	52,9	700,0	37030,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	100,5	700,0	70357,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	84,1	490,0	41209,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:/III8վ	մ3	24,5	3420,0	83790,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	6,9	6300,0	43470,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	28,0	64000,0	1792000,0
7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	24,0	65870,0	1580880,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	5,2	9830,0	51116,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	91,2	1250,0	114000,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գ.մ	20,0	8610,0	172200,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	7,6	2580,0	19608,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1120,0	0,0
	7-Ա.Ընդամենը		0,0		**4005660,0**
Բ.	**Կմ53+300 նոր վերին հենապատ աջից**		0,0		
1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	0,0	700,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	0,0	3420,0	0,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	0,0	6300,0	0,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0,0	65870,0	0,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	0,0	9830,0	0,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գ.մ	0,0	8610,0	0,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	0,0	2580,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1120,0	0,0
	Կմ 51+420 նոր ներքին հենապատ հավաքովի բլոկներից աջից*		0,0		

1*	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	100,0	700,0	70000,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	190,0	700,0	133000,0
3*	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	69,0	490,0	33810,0
4*	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	35,0	3422	119778,6
5*	Չոր ցեմենտավազե խառնուրդ տակ h=10սմ	մ3	3,6	35575	128069,7
6*	Հենապատի հիմքի և իրանի իրականացում հավաքովի բետոնե բլոկներ 1x1x1,2 B20 /Հենապատի խոռոչների լրացում ցեմենտավազե շաղախով /	հատ	55,0	150980	8303900,0
7*	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)/	մ2	0,0	9830,0	0,0
8*	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	182,4	1250,0	228000,0
9*	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	40,0	8610,0	344400,0
10*	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580	0,0
11*	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	69,0	1220	84180,0
	7-Բ.Ընդամենը		0,0		**9445138,3**
VIII*	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ 3հատ /ՊԿ400+20/**		0,0		
1*	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	950	0,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3*	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	0,0	480	0,0
4*	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	0,0	13750,0	0,0
5*	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	0,0	5720	0,0
6*	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	0,0	261000	0,0
7*	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
8*	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	105840,0	0,0
9*	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
10*	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	0,0	1830,0	0,0
11*	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	0,0	106,0	0,0
	8*.Ընդամենը		0,0		**0,0**
VIII	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ /ՊԿ446+02/**		0,0		
1	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	950,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0

3	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	480,0	0,0
4	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	0,0	13750,0	0,0
5	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	0,0	5720,0	0,0
6	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	0,0	261000,0	0,0
7	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950,0	0,0
8	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	105840,0	0,0
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950,0	0,0
10	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	0,0	1830,0	0,0
11	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	0,0	106,0	0,0
	8.Ընդամենը		0,0		**0,0**
IX	**Ե/բ խողովակների և հենապատերի վերանորոգում և վերակառուցում**		0,0		
	Կմ37+511.5 Ø1.5մ ե/բ և մետաղական խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում	մ3	16,0	1970,0	31520,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	28,0	1090,0	30520,0
3	Ե/բետոնե և մետաղական խողովակների կցորդման հատվածում միաձույլ բետոնի իրականացում ճնշման տակ՝ ներարկումով, B20, F100:	մ3	0,0	56830,0	0,0
4	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,0	50820,0	0,0
5	մուտքից 7-րդ, 11-րդ և 15-րդ ե/բետոնե բլոկները նորոգել ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ՝ մետաղական ցանցի վրա, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0281տ:	մ2	0,0	5090,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	5,4	670,0	3618,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,5	13750,0	6325,0
8	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.6x3.0x0.4մ:	մ3	7,2	105850,0	762120,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	5,4	1220,0	6588,0
	Կմ37+765 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	14,0	1970,0	27580,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	24,5	1090,0	26705,0
	Կմ39+100.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ		0,0		

1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	38,0	560,0	21280,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	66,5	700,0	46550,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	14,1	1970,0	27777,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	24,7	1090,0	26923,0
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3,8	65874	250322,7
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
5	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, Հմիջ.=0.04մ	մ2	0,0	4920,0	0,0
6	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
7	Խողովակի ներսի պատերի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ:	մ2	0,0	4020,0	0,0
8	Խողովակի առաստաղի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, տորկրետացումով, H=0.03մ:/	մ2	0,0	4520,0	0,0
9	Խողովակի մեջ լատոկի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, F200, h=10սմ	մ3	0,0	54320,0	0,0
	Կմ39+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	10,0	1970,0	19700,0
2*	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	17,5	1090,0	19075,0
	Կմ40+340.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով/	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=3սմ::/	մ2	0,0	4020,0	0,0
5	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0495տ:/	մ2	0,0	5550,0	0,0
	Կմ40+150 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	6,8	560,0	3808,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,9	700,0	8330,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0

4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	6,1	1090,0	6676,3
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	5,3	700,0	3696,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	9,5	670,0	6365,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6325,0
10	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ:	մ3	8,5	105850,0	899725,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	9,5	1220,0	11590,0
	Կմ40+350.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքի ջրհորդանի վրայի ցանցի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,0	53470,0	0,0
6	Մուտքի քարային շարվածքով ջրընդունիչի կազմատում ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	17680,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	7000,0	0,0
8	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
9	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	26780,0	0,0
10	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
11	Մուտքում միաձույլ բետոնե ջրընդունիչի իրականացում, չափ 2.6x1.2մ, h=1.7մ, b=0.4մ:	մ^3	0,0	76170,0	0,0
12	Ջրընդունիչների մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում:	տոն	0,0	214180,0	0,0
	L63x63x6մմ/мм P=105.2կգ/кг	գծ.մ	0,0	4660,0	0,0
	-5x80մմ/мм P=106.8կգ/кг	գծ.մ	0,0	3510,0	0,0
13	Ելքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
14	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0

15	Ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ	մ3	0,0	105840,0	0,0
15*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
16	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ40+690.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից Ø1.5м		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ Ի33վ	մ3	2,0	1970,0	3940,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,5	1090,0	3815,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի գլխամասերի մակերևույթների մաքրում ձեռքով՝ մեխանիկական եղանակով	մ2	0,0	1530,0	0,0
5	Մուտքի և ելքի գլխամասերի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0693տ	մ2	0,0	5550,0	0,0
	Կմ40+780 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	5,0	560,0	2800,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,8	700,0	6125,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,5	1970,0	985,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,9	1090,0	953,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	9,8	26780,0	262444,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	23,5	700,0	16464,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	10,0	390,0	3900,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	7,1	105850,0	751535,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	10,0	1000,0	10000,0
	Կմ41+550 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ Ի33վ	մ3	4,5	1970,0	8865,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա Ի33վ	տոն	7,9	1090,0	8583,8

3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	մ3	6,2	26780,0	166036,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	14,9	700,0	10416,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,4	390,0	2496,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	10,1	105850,0	1069085,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,4	990,0	6336,0
	Կմ41+810 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	6,1	1090,0	6676,3
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,0	26780,0	80340,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	7,2	700,0	5040,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	6,9	105850,0	730365,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ41+960.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	1,0	1970,0	1970,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1907,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0

4	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	4,5	26780,0	120510,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	6,2	105850,0	656270,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=4սմ	մ2	0,0	4920,0	0,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+340 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	10,5	560,0	5880,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18,4	700,0	12862,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	5,8	1970,0	11426,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	10,2	1090,0	11063,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	4,5	26780,0	120510,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	8,1	105850,0	857385,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+630 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	17,0	560,0	9520,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	29,8	700,0	20825,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	12,5	1970,0	24625,0

4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	21,9	1090,0	23843,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	6,0	105850,0	635100,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
	Կմ42+920 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	9,5	560,0	5320,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,6	700,0	11637,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ	մ3	7,5	1970,0	14775,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	13,1	1090,0	14306,3
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
7	Ելքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
8	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
9	Ելքի գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	3,5	390,0	1365,0
10	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6325,0
11	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	4,5	105850,0	476325,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	3,5	990,0	3465,0
	Կմ43+330.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	6,5	560,0	3640,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,4	700,0	7962,5

3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	1,0	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	7,5	26780,0	200850,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18,0	700,0	12600,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	10,0	390,0	3900,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	8,1	105850,0	857385,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	10,0	990,0	9900,0
	Կմ43+790 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	15,0	560,0	8400,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	26,3	700,0	18410,0
3*	Մուտքում և ելքում գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	4,0	105850,0	423400,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
	Կմ43+960 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	8,5	26780,0	227630,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,4	700,0	14280,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոիննքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	1,4	560,0	756,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	2,4	700,0	1653,8
6	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	3,2	390,0	1228,5
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3 м3	3,2	990,0	3118,5
8	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,9	13750,0	12650,0

9	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3м3	0,0	64000,0	0,0
10	Մուտքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	0,0	65870,0	0,0
11	Մուտքում և ելքում գլխադիրների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	4,7	65870,0	309589,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,5	77950	116925,0
12	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
13	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	3,0	6030,0	18090,0
	Կմ45+280.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	2,0	560,0	1120,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	3,5	700,0	2450,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7,5	26780,0	200850,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	18,0	700,0	12600,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6,0	670,0	4020,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	4,5	105850,0	476325,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	1220,0	7320,0
10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	7,0	6030,0	42210,0
	Կմ45+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3,0	560,0	1680,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	5,3	700,0	3675,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,5	1970,0	985,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/погрузка вручную перевозка в отвал 7км	տոն тон	0,9	1090,0	953,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	8,5	26780,0	227630,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,4	700,0	14280,0
8	Մուտքում և ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,0	390,0	2340,0

9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
10	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	8,0	105850,0	846800,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	990,0	5940,0
	Կմ46+150.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	6,0	560,0	3360,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,5	700,0	7350,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	1,0	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
8	Խողովակի ելքի ներքին հենապատի վերին հմիջ.=0.8մ քայքայված հատվածի կազմատում պնևմագործիքով, միարթեցում, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	6,4	26780,0	171392,0
9	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	15,4	700,0	10752,0
10	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,0	390,0	2340,0
11	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
12	գլխամասի իրականացում B20, F100	մ3	11,4	105850,0	1206690,0
12*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
13	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	990,0	5940,0
14	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,139տ	մ2	0,0	6160,0	0,0
15	Ելքում հենապատի աճեցում միաձույլ բետոնով՝ 1,2x0.4մ, L=20.0մ	մ3	0,0	65870,0	0,0
	Կմ46+540 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	7,5	560,0	4200,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ перевозка в отвал 7.0км	տոն	13,1	700,0	9187,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և II33վ	մ3	2,5	1970,0	4925,0

4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	4,4	1090,0	4768,8
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	2,5	26780,0	66950,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6,0	700,0	4200,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	1,5	390,0	585,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,5	13750,0	6875,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.2x0.4մ	մ3	2,0	105850,0	211700,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 Монолитный	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	1,5	990,0	1485,0
12	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	0,0	5820,0	0,0
	Կմ46+680 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3,5	560,0	1960,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6,1	700,0	4287,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	6,5	26780,0	174070,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	15,6	700,0	10920,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,0	390,0	2340,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,7	105850,0	285795,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	990,0	5940,0
	Կմ46+930 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	2,5	560,0	1400,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	4,4	700,0	3062,5
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0

4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7,0	26780,0	187460,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	7,0	390,0	2730,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	4,3	105850,0	455155,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	7,0	990,0	6930,0
	Կմ47+050 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7,0	26780,0	187460,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,0	390,0	2340,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	6,1	105850,0	645685,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	990,0	5940,0
	Կմ47+510 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,0	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,8	700,0	1225,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և	մ3	4,5	26780,0	120510,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	10,8	700,0	7560,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6,0	670,0	4020,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
8	միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20	մ3	5,5	105850,0	582175,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	1220,0	7320,0

10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	9,0	6030,0	54270,0
	Կմ47+640.0 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,0	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,8	700,0	1225,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	1,0	1970,0	1970,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1907,5
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,0	26780,0	80340,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	7,2	700,0	5040,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6,0	670,0	4020,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.6x3.2x0.4մ	մ3	0,8	105850,0	84680,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	1220,0	7320,0
12	Ելքի հենապատի հիմքի և իրանի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63700,0	0,0
13	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.139տ	մ2	0,0	6010,0	0,0
14	Ելքում հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով՝ 0.8x0.4մ, L=20.0մ:/6.4մ3	գծ.մ	0,0	34260,0	0,0
	Կմ47+960.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	5,0	26780,0	133900,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	12,0	700,0	8400,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	6,0	900,0	5400,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	7,5	105850,0	793875,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	990,0	5940,0

	Կմ49+460 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,0	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	1,8	700,0	1225,0
3	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	7,0	26780,0	187460,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	16,8	700,0	11760,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	6,0	670,0	4020,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	0,6	105850,0	63510,0
7*	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	37,0	105850,0	3916450,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,0	1220,0	7320,0
	Կմ49+370.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=40.0մ, հմիջ.=3.0մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
4	30% բարձում ավտոինքնաթափ բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	0,0	1300,0	0,0
7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=886.8կգ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.55, L=40մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ50+040.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	5,5	26780,0	147290,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	13,2	700,0	9240,0

3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	4,0	390,0	1560,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	18,6	105850,0	1968810,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4,0	990,0	3960,0
	Կմ50+450 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	3,5	560,0	1960,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	6,1	700,0	4287,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	2,0	1970,0	3940,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,5	1090,0	3815,0
5	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,5	26780,0	93730,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	8,4	700,0	5880,0
7	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	4,0	670,0	2680,0
8	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	8250,0
9	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,6	105920,0	275392,0
9*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4,0	1220,0	4880,0
	Կմ50+630 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,* Ø1.0м		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	12,0	560,0	6720,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	21,0	700,0	14700,0
3*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	4,9	105850,0	518665,0
4*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
	Կմ50+680.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=15.0մ, հմիջ.=1.5մ		0,0		
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
2	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	0,0	1300,0	0,0

5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734950,0	0,0
	Կմ50+710.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=32.0.0մ, հմիջ.=1.2մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1300,0	0,0
7	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
8	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=402.02կգ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
10	Հենապատի աճեցման համար հենապատի վրա միաձույլ բետոնի իրականացում, չափ՝ 0.4x0.5x32մ:	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ50+724.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=11.0մ, հմիջ.=2.2մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	0,0	1300,0	0,0
5	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
6	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=219.48կգ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0

9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.3x0.55, L=11.0մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.4x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.4մ)-3 հատ:	գծ.մ	0,0	28410,0	0,0
	Կմ50+773.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=60.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
4	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	0,0	1300,0	0,0
7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	739850,0	0,0
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2320,0	0,0
8	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=1108.5կգ:	մ3	0,0	78350,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=60մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ50+818.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=19.0մ, հմիջ.=1.0մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1300,0	0,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=140.41կգ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0

7	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=19մ	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ50+826.7 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=50.0մ, հմիջ.=3.8մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
2	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.376տ:	մ2	0,0	6480,0	0,0
3	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
4	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
5	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
6	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ)11 հատ	գծ.մ	0,0	28270,0	0,0
	Կմ50+877.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=60.0մ, հմիջ.=0.8մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում միաձույլ բետոնե շապիկով՝ հմիջ.=10.0սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0.19տ:	մ3	0,0	87060,0	0,0
	ցանց 50x50մմ	մ2	0,0	3230,0	0,0
	Կմ50+896.8 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=58.0մ, հմիջ.=2.8մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
3	Հենապատի սկզբից L=46.0մ հատվածի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.255տ:	մ2	0,0	6480,0	0,0
4	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
5	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
6	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1300,0	0,0
7	L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0

8	Հենապատի վերջից L=12.0մ, h=2.0մ հատվածում հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, հմիջ.=20սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.0կգ	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
9	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
10	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
11	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.6x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-3	գծ.մ	0,0	28340,0	0,0
	Կմ50+940.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=38.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2058,0	0,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, h=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=842.5կգ	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
8	Հենապատի վերջում L=23.0մ հատվախում հենապատի իրանի վրա ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1030,0	0,0
9	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-5 հատ	գծ.մ	0,0	30630,0	0,0
	Կմ51+000 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=76.0մ, հմիջ.=2.8մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.421տ:	մ2	0,0	6020,0	0,0

2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
	Կմ51+063.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		0,0
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.8x3.4x0.4մ	մ3	0,0	105850,0	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ51+074.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=12.0մ, հմիջ.=2.0մ		0,0		
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	0,0	5090,0	0,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում, 30% բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Հենապատի խոռոչների լրացում, եզրերի ուղղում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	0,0	1300,0	0,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	0,0
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ	մ3	0,0	87060,0	0,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,0	734940,0	0,0
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.15x0.5մ, L=12մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ51+107.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=1.0մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.0772տ	մ2	0,0	6020,0	0,0
2	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.5մ, L=39մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ 51+142.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=20.0մ, h=2.0մ		0,0		

1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող բետոնի (հենապատի) կազմատում պնևմագործիքով	մ3	10,5	26780,0	281190,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	25,2	700,0	17640,0
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	52,9	820,0	43378,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	103,2	700,0	72208,5
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	84,1	490,0	41209,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով	մ3	24,5	6040,0	147980,0
7	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	6,9	6300,0	43470,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	28,0	64000,0	1792000,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	24,0	65870,0	1580880,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մաձուկով (d=2,0սմ)	մ2	5,2	9830,0	51116,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գ.մ	0,0	8610,0	0,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	7,6	2580,0	19608,0
14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ51+216.7 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	0,0	2580,0	0,0
2	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
3	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.193տ:	մ2	0,0	6480,0	0,0
4	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.5մ, L=39մ,	մ3	0,0	72710,0	0,0
	Կմ51+377.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=67.0մ, հմիջ.=1.7մ/		0,0		
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.238տ:	մ2	0,0	6020,0	0,0
	Կմ51+430.0 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=26.9մ, հմիջ.=1.5մ		0,0		
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.08տ:	մ2	0,0	6020,0	0,0
	Կմ51+460.0 Քարային շարվածքով ցանկապատ ձախից, L=26.2մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.13տ:	մ2	0,0	6020,0	0,0

	Կմ 51+567.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=30.0մ, h=4.0մ		0,0		
1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող հավաքովի բետոնի պանելների կազմատում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	մ3	15,1	19540,0	294663,2
2	Բետոնե պանելների դիմացից պեղպատե երկտավրերի (N10) ապամոնտաժում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,3	34880,0	10934,9
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	124,0	820,0	101680,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	241,8	700,0	169260,0
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	519,5	490,0	254555,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով Доработка вручную	մ3	71,0	6040,0	428840,0
7	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ Песчано-гравийный подготовительный слой h=10см	մ3	0,0	6300,0	0,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	110,4	64000,0	7065600,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	121,5	65870,0	8003205,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	0,0	9830,0	0,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	0,0	8860,0	0,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ51+785 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ/	մ3	6,5	560,0	3640,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	11,4	700,0	7962,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	2,5	1970,0	4925,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	4,4	1090,0	4768,8
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	6,5	390,0	2535,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	6,8	105850,0	719780,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,5	990,0	6435,0
	Կմ52+180 Ø0.7մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		

1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,5	560,0	840,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	2,6	700,0	1837,5
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	4,5	26780,0	120510,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	10,8	700,0	7560,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	4,8	390,0	1872,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,6	13750,0	7562,5
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3,3	105850,0	349305,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	4,8	990,0	4752,0
	Կմ53+730.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքում տեղադրված հավաքովի բլոկների կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով M200:	մ3	0,0	50820,0	0,0
2	Ելքի ձախ ապի գոյություն ունեցող քայքայված բետոնե թևի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	3,8	26780,0	101764,0
3	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	9,1	700,0	6384,0
4	Ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	820,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	2,6	700,0	1842,8
6	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար/	մ3	3,2	490,0	1543,5
7	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
9	Ելքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, B20	մ3	0,0	65870,0	0,0
10	Ելքում գլխադիրի իրականացում միաձույլ բետոնով B20, F100,չափ 2.8x0.6x0.4մ:	մ3	0,0	65870,0	0,0
11	Մուտքում գոյություն ունեցող թևերի և գլխադիրի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1016,0	0,0
13	Մուտքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի և գլխադիրի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=6սմ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,099տ:	մ2	0,0	8230,0	0,0

14	Նախատեսվում է խողովակի մեջ իրականացնել միաձույլ բետոնե լատոկ B20, F200, h=10սմ՝ խողովակի հատակն ամրացնելու նպատակով:	մ3	0,0	54320,0	0,0
15	Խողովակի L=23.0մ միաձույլ բետոնե հատվածում խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,0	63710,0	0,0
16	Միաձույլ բետոնե ծածկի սալի ներքին մակերևույթի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=0.05մ, տորկրետացումով՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	0,0	6800,0	0,0
	(50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	0,0	3490,0	0,0
17	Միաձույլ բետոնե հենարանների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախովM200, h=0.05մ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	0,0	6020,0	0,0
18	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ:	մ3	0,0	6030,0	0,0
19*	Ելքում բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100,	մ3	2,0	65875	131750,0
20*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
	Կմ53+780.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	6,0	560,0	3360,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	10,5	700,0	7350,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ/	մ3	2,0	1970,0	3940,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	3,5	1090,0	3815,0
5	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	6,5	670,0	4355,0
6	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	6,3	105850,0	666855,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+280 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	1,0	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	1,8	700,0	1225,0
3	Մուտքի և ելքի քարային շարվածքով գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռ. վրա:	մ3	6,5	17680,0	114920,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	6,5	670,0	4355,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,6	13750,0	8250,0

6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	2,8	105850,0	296380,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+755 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	1,0	560,0	560,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	1,8	700,0	1225,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	4,5	26780,0	120510,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	6,5	670,0	4355,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,6	13750,0	8250,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	3,0	105850,0	317550,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	6,5	1220,0	7930,0
	Կմ54+995.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	0,0	26780,0	0,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	0,0	670,0	0,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,0	13750,0	0,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	0,0	1220,0	0,0
	9.Ընդամենը		0,0		**49475678,0**
X	**Կմ 41+472.2 ե/բ կամուրջ**		0,0		
1	Երթևեկությունը կարգավորող ճանապարհային նշաններ/ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%/	հատ	15,0	30920,0	463800,0
2	Մետաղական բազրիքների կազմատում ավտոգենով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,4	28020,0	10087,2
3	Թռիչքային կառուցվածքի եզրի ե/բ կազմատում պնևմագործիքով	մ3	8,9	31890,0	283821,0
4	Բարձում ա/ի ձեռքով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ:	տոն	22,3	1090,0	24252,5

5	Երթևեկային մասի խճավազի կազմատում գրեյդերով, կոյտավորումով: Բարձում ինքնաթափ 0.65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով/	մ3	11,3	720,0	8136,0
6	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	19,2	700,0	13447,0
7	Մուտքում և ելքում հունի մաքրման և ուղղման աշխատանքներ 0,65մ3 էքսկավատորով:	մ3	21,4	820,0	17548,0
8	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	41,7	700,0	29211,0
9	Թևերի հիմքերի խոռոչների լրալցում միաձույլ բետոնով:	մ3	3,2	61580,0	197056,0
10	Թևերի նորոգում (50x50մմ ցանցով P=515կգ) M200 ցեմենտային շաղախով:	մ2	57,5	7760,0	446200,0
11	Հենարանների հիմքերի երկայնքով խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով՝ թաց գրունտում ջրահեռացումով - ջրի հոսքը մինչև 30մ3 ժամ/	մ3	7,4	9260,0	68524,0
12	Հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով/	հատ	190,0	1610,0	305900,0
13	Հենարանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում/	տոն	0,1	807700,0	65423,7
14	Իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	մ3	14,2	92610,0	1315062,0
	ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	տոն	0,8	699030,0	574728,5
15	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում/	մ2	0,0	1250,0	0,0
16	Խրամուղիների հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրում շերտերով և խտացում պնևմատոփանով/	մ3	0,0	2080,0	0,0
17	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,5	50610,0	26722,1
18	Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից դաս B20/	մ3	6,9	55540,0	383226,0
19	Թռ. կառուցվածքների սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամով/	մ2	128,0	7050,0	902400,0
	պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն B25 W6, H=4սմ/	մ2	100,0	3790,0	379000,0
	Ցանց ամրանային 100x100 մմ) Ø4 Bp-I	մ2	100,0	1780,0	178000,0
20	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,5	50610,0	26823,3
21	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների պատրաստում և տեղադրում.Չափ. 71x140x299սմ, քաշը - 1,75տ: Ա.պ. AI=94,14կգ/մ3, AIII=130,0կգ/մ3:	հատ	8,0	324510,0	2596080,0
22	դեֆորմացիոն կարերի իրականացում/ деформационные швы	գ.մ	20,0	42140,0	842800,0
23	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ2	99,8	4190,0	418162,0
24	Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ2	0,0	3210,0	0,0
25	Պողպատե բազրիքների իրականացում-24գ.մ, ներկումով/	տոն	0,5	46440,0	24297,4
	L63x63x6մմ/мм P=90.4կգ/кг	գ.մ	15,7	4660,0	73068,8
	L50x50x5մմ/мм ,P=177.6 կգ/кг	գ.մ	47,0	3090,0	145353,6

	L70x70x6մմ/мм P=152կգ/кг	գծ.մ	23,8	5350,0	127116,0
	Ø12 L=110.88մ/м	տոն	0,1	701430,0	69020,7
	-5x50մմ/мм P=4.8կգ/кг	գծ.մ	2,3	1760,0	4118,4
26	Մայթերի մանրահատիկ ա/բետոն h=4սմ	մ2	0,0	4290,0	0,0
27	Խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կցորդման անվահրիչների տեղադրման համար/II33վ/	մ3	1,7	1930,0	3184,5
28	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ h=10սմ	մ3	0,5	6300,0	2835,0
29	Հավաքովի ե/բետոնե անվահրիչների բլոկների տեղադրում.Չափ. 15(50)x75x150սմ, P=0,53տ, ա.պ. = 83,15կգ/մ3	հատ	4,0	68150,0	272600,0
30	Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում	մ2	0,0	810,0	0,0
	10.Ընդամենը		0,0		**10298004,7**
XI	**Ճանապարհի կահավորում Обустройство дороги**		0,0		
	Արգելափակոցներ		0,0		
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում (d=4մմ)/	գծ.մ	2236,0	22300,0	49862800,0
2	C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանային սյուների տեղադրում/	հատ	0,0	5440,0	0,0
	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում/		0,0		0,0
	Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	0,0	5460,0	0,0
	բետոն B15	մ3	0,0	47560,0	0,0
	Նախազգուշացնող	հատ	0,0	18960,0	0,0
	Առավելության	հատ	0,0	18960,0	0,0
	Արգելող	հատ	0,0	18960,0	0,0
	Հատուկ թելադրանքի	հատ	0,0	18960,0	0,0
	Տեղեկատվության	հատ	0,0	15510,0	0,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում , լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմաբ 0.35կգ-1մ²		0,0		
	Համատարած 1.1; 1.2 /0.1մ լայն. Сплощная 1.1; /с шириной 0.1м/	կմ	0,0	136000,0	0,0
	Ընդհատուն 1:3 (1.5) /0.1մ լայն. Прерывистая1:3(1.5) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	50000,0	0,0
	Ընդհատուն 3:1 (1.6)/0.1մ լայն./ Прерывистая 3:1 (1.6) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	106800,0	0,0
	Ընդհատուն 1:1 (1.7)/0.1մ լայն. Прерывистая 1:1 (1.7) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	81627,3	0,0
	Ձեռքով նշագծում 1.14.1;1.17 /Ручная разметка 1.14.1;1.20	մ2	0,0	2090,0	0,0
*	Երթևեկելի մասի նշագծում , թերմոպլաստով /3մմ հաստությամբ/	մ2	0,0	9695	0,0
	11.Ընդամենը		0,0		**49862800,0**
XII	**Լրացուցիչ աշխատանքներ**		0,0		
	Ե/բ հավաքովի վաքեր Сборные ж/б лотки		0,0		
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,0	6557	0,0

2	Ե/բ հավաքովի վաքերի տեղադրում L=3.0մ; 34x30սմ չափսի-414գծ.մ/	հատ	0,0	54070	0,0
3	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1236	0,0
4	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ /անվտանգության բազրիքներ/	գծ.մ	0,0	8340	0,0
	Տանձավեր և Վերին Խոտանան գյուղերի ջրամատակարարման համակարգի բարելավում		0,0		
	Ջրագիծ-1 /W1/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	311,9	1329	414515,1
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	727,7	985	716784,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	36,4	6593	239985,2
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	64,8	7260	470448,0
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	162,1	7261	1177008,1
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	799,1	462	369184,2
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	240,4	453	108901,2
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Գոյություն ունեցող թուջե (Ci) Ø150 խողովակների կտրում	տեղ	2,0	4699	9398,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	500,0	8572	4286000,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա,փորձարկում	գծ.մ	530,0	3245	1719850,0
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	50,0	1776	88800,0
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկում	գծ.մ	20,0	764	15280,0
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	32,0	667	21344,0
7	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	138714	138714,0
8	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	43430	43430,0
9	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	15716	31432,0
10	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	4475	8950,0
11	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 - մետաղ DN150 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	1,0	25090	25090,0
12	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	1,0	6509	6509,0
13	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN160xDN90	հատ	3,0	10335	31005,0

14	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN90xDN63	հատ	4,0	3802	15208,0
15	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN63xDN25	հատ	3,0	2380	7140,0
16	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN32	հատ	7,0	6468	45276,0
17	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN25	հատ	7,0	6296	44072,0
18	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN32	հատ	3,0	4287	12861,0
19	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN25	հատ	7,0	4137	28959,0
20	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	2,0	2652	5304,0
21	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN32	հատ	10,0	2193	21930,0
22	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN25	հատ	16,0	1985	31760,0
23	Օդահան DN20	հատ	1,0	11135	11135,0
24	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,5	153670	76835,0
25	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,5	109831	58210,4
26	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,1	92809	4640,5
27	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	1856,2
28	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	2969,9
	Ջրագիծ-2/W2/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	49,1	1329	65253,9
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	114,5	985	112782,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	5,7	6593	37580,1
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	10,2	7261	74062,2
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	23,4	7261	169907,4
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	128,9	462	59551,8
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	34,7	453	15719,1
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա,փորձարկում	գծ.մ	170,0	3245	551650,0
2	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN90 - մետաղ DN89 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	2,0	9972	19944,0

3	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,2	109831	18671,3
	Ջրագիծ-3/W3/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	73,3	1329	97415,7
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	171,1	985	168533,5
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	8,6	6593	56699,8
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	15,2	7261	110367,2
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	35,0	7261	254135,0
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	192,7	462	89027,4
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	51,8	453	23465,4
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Գոյություն ունեցող պողպատե (St) Ø50 խողովակների կտրում	տեղ	4,0	1644	6576,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	254,0	1776	451104,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	2,0	666	1332,0
4	Պոլիէթիլենե DN63 (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	3,0	2185	6555,0
5	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	2,0	6509	13018,0
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	1,0	2652	2652,0
7	Պոլիէթիլեն DN25(HDPE)- մետաղ DN20(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական արտաքին պարուրակով	հատ	1,0	3710	3710,0
8	Մետաղական գնդային փական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN20	հատ	1,0	6083	6083,0
9	DN63(St) խողովակի եռակցում DN50(St) խողովակին	տեղ	2,0	1644	3288,0
10	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,3	92809	23573,5
11	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	185,6
	Այլ աշխատանքներ		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	21,6	1329	28706,4
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	50,4	985	49644,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	2,5	6593	16482,5
4	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	70,4	462	32524,8
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		

1	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN273x5 որպես պատյան	գծ.մ	9,0	42147	379323,0
2	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4,5 որպես պատյան	գծ.մ	15,0	17194	257910,0
3	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN102x2,5 որպես պատյան	գծ.մ	54,0	6147	331938,0
4	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN89x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	54,0	5235	282690,0
5	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN57x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	18,0	3551	63918,0
	12.Ընդամենը				**14176765**
	Ընդհանուրը				**1775693220**

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Հ-46, /Մ-2/-Տաթև-Աղվանի-/Մ-2/ (Սյունիք) հանրապետական նշանակության ա/ճ-ի ԿՄ37+500-ԿՄ55+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների (2022 թվականին իրականացվելիք)

NN ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
I	**Քանդման աշխատանքներ**				
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապատեղակայում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	0,0	4400,0	0,0
	1.Ընդամենը		0,0		**0,0**
II	**Հողային աշխատանքներ**		0,0		
1	1. Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում		0,0		
2	III8վ գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք/	մ3	0,0	437,0	0,0
3	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	640,0	0,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
5	IV10ե գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	0,0	450,0	0,0
6	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	820,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/1,0մ^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	640,0	0,0

9	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	0,0	310,0	0,0
10	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	0,0	660,0	0,0
11	Կողային առուների ակոսահանում	$մ^3$	4760,0	2325,0	11067000,0
12	Կողային առուների տոփանում	մ2	5409,0	1096,0	5928264,0
13	Դարակների իրականացում	մ3	0,0	2843,0	0,0
	2.Հողային աշխատանքներ ժայռային գրունտներում/		0,0		
1	VII20ա գրունտի պայթեցում պայթանցքային լիցքերով 0.5-1.0մ պայթանցքի խորությամբ	մ3	0,0	2628,0	0,0
2	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	մ3	0,0	800,0	0,0
3	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0$մ^3$/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	0,0	1330,0	0,0
4	տեղափոխում լիցք 1.0կմ	տոն	0,0	310,0	0,0
5	Նախօրոք փխրեցված VII20ա գրունտի մշակում էքսկավատորով /1,0$մ^3$/, բարձում ա/ինքնաթափերի	մ3	0,0	1330,0	0,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	710,0	0,0
7	Լիցքի խտացում վիբրոգլդոնով, մեկ հետքով 4անցումով, 40սմ շերտի հաստությամբ	մ3	0,0	200,0	0,0
8	Կողային առուների ակոսահանում	$մ^3$	450,0	2320,0	1044000,0
	2.Ընդամենը		0,0		**18039264,0**
III	**Ծածկի կոնստրուկցիան**		0,0		
1	Խոշորհատիկ ավազային շերտ h=18սմ/	մ3	7050,2	4420,0	31161795,6
2	Խճավազային շերտ C5 h=20սմ	մ2	1553,0	1950,0	3028350,0
3	Բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	1643,0	4180,0	6867740,0
4	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ2	2932,0	5710,0	16741720,0
5	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=4սմ	մ2	127382,0	4240,0	540099680,0
5*	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե պատվածքի վերօգտագործում սառը վերամշակման եղանակով հմիջ.=20սմ, ցեմենտի 1քառ. -18կգ ավելացումով	մ2	0,4	2960	1072,7
6*	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ2	0,0	1081	2,7
7*	Հարթեցնող շերտ տաք, մանրահատիկ ա/բետոնից „Բ" տիպ հմիջ.=3սմ	տոն	61,4	44077	2705824,4
	3.Ընդամենը		0,0		**600606185**
IV	**Ուղիներ և մուտքեր**		0,0		
1	Խճավազային շերտ C5 h=12սմ	մ2	2480,0	1190,0	2951200,0
2	Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ"տիպ h=5սմ	մ2	2480,0	5170,0	12821600,0
3	Ավազակոպճային շերտ խողովակներ տակ h=10սմ	մ3	5,0	5730,0	28363,5
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	գծ.մ	111,0	30450,0	3379950,0
5	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B20	մ3	11,5	104770,0	1204855,0
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	96,2	1830,0	176046,0

7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	42,0	1250,0	52500,0
	4.Ընդամենը		0,0		**20614514,5**
V	**Կողնակներ**		0,0		
1	Ցամաքուրդային գրունտի բարձում	$մ^3$	1468,4	650,0	954460,0
2	Ցամաքուրդային գրունտի տեղափոխում պահուստից միջինը 10կմ-ից կողնակների իրականացման համար	տոն	2859,6	880,0	2516474,4
3	Կողնակների հարթեցում /48278մ2/ և խտացում պնևմոգլդոնով 1 հետքով 4 անցումով h=24սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	14483,4	660,0	9559044,0
	5.Ընդամենը		0,0		**13029978,4**
VI	**Մայթեր**		0,0		
1	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	100,4	5040,0	506016,0
2	Բետոնե սալիկների տեղադրում	մ2	1004,0	8088,0	8120352,0
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	1849,0	14450,0	26718050,0
3*	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	170,0	8340	1417800,0
4	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 10x20սմ	գծ.մ	1675,0	6940,0	11624500,0
	6.Ընդամենը		0,0		**48386718,0**
VII	**Վերին հենապատեր**		0,0		
Ա.	**Կմ45+700 նոր վերին հենապատ աջից**		0,0		
1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	700,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:/III8վ	մ3	0,0	3420,0	0,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	0,0	6300,0	0,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0,0	65870,0	0,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	0,0	9830,0	0,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	0,0	8610,0	0,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	108,6	1120,0	121632,0
	7-Ա.Ընդամենը		0,0		**121632,0**
Բ.	**Կմ53+300 նոր վերին հենապատ աջից**		0,0		
1	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65^3/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	0,0	700,0	0,0

2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
4	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	0,0	3420,0	0,0
5	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ	մ3	0,0	6300,0	0,0
6	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
7	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0,0	65870,0	0,0
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մաստիկով (d=2,0սմ)	մ2	0,0	9830,0	0,0
9	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
10	Ցամաքուրդի իրականացում	գ.մ	0,0	8610,0	0,0
11	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	0,0	2580,0	0,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1120,0	0,0
	Կմ 51+420 նոր ներքին հենապատ հավաքովի բլոկներից աջից*		0,0		
1*	III8վ գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	մ3	0,0	700,0	0,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3*	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
4*	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով:	մ3	0,0	3422	0,0
5*	Չոր ցեմենտավազե խառնուրդ տակ h=10սմ	մ3	0,0	35575	0,0
6*	Հենապատի հիմքի և իրանի իրականացում հավաքովի բետոնե բլոկներ 1x1x1,2 B20 /Հենապատի խոռոչների լրացում ցեմենտավազե շաղախով /	հատ	0,0	150980	0,0
7*	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մաստիկով (d=2,0սմ)/	մ2	10,4	9830,0	102232,0
8*	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	0,0	1250,0	0,0
9*	Ցամաքուրդի իրականացում	գ.մ	0,0	8610,0	0,0
10*	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գ.մ	15,2	2580	39216,0
11*	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220	0,0
	7-Բ.Ընդամենը		0,0		**141448,0**
VIII*	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ 3հատ /ՊԿ400+20/**		0,0		
1*	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	33,0	950	31350,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	62,7	700,0	43890,0

3*	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12,0	480	5760,0
4*	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	6,9	13750,0	94875,0
5*	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	6,6	5720	37752,0
6*	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	34,8	261000	9082800,0
7*	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	14,4	77950	1122480,0
8*	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	15,6	105840,0	1651104,0
9*	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	9,6	77950	748320,0
10*	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	103,8	1830,0	189900,4
11*	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	12,0	106,0	1272,0
	8*.Ընդամենը		0,0		**13009503,4**
VIII	**Մետաղական խողովակ d=1020մմ /ՊԿ446+02/**		0,0		
1	Հողային աշխատանքներ III8վ կարգի բնահողերում հունի ուղղման համար/տեղափոխում բուլդոզերով 50մ/, բարձում էքսկավատորով /1,0մ3/ ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	11,0	950,0	10450,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	20,9	700,0	14630,0
3	Փոսորակի փորում III8վ գրունտներում էքսկավատորով/1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ3	4,0	480,0	1920,0
4	Խճային հիմք h=20սմ	մ3	2,3	13750,0	31625,0
5	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ3	2,2	5720,0	12584,0
6	Մետաղական d=1020մմ խողովակի տեղադրում 1գծ.մ=249կգ; δ=10մմ/	գծ.մ	11,6	261000,0	3027600,0
7	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	4,8	77950,0	374160,0
8	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	5,2	105840,0	550368,0
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	3,2	77950,0	249440,0
10	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով-10.8գծ.մ/	մ2	34,6	1830,0	63300,1
11	Հետադարձ լիցք III8վ կարգի բնահողերով	մ3	4,0	106,0	424,0
	8.Ընդամենը		0,0		**4336501,1**
IX	**Ե/բ խողովակների և հենապատերի վերանորոգում և վերակառուցում**		0,0		
	Կմ37+511.5 Ø1.5մ ե/բ և մետաղական խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բետոնե և մետաղական խողովակների կցորդման հատվածում միաձույլ բետոնի իրականացում ճնշման տակ՝ ներարկումով, B20, F100:	մ3	1,0	56830,0	56830,0
4	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,6	50820,0	32524,8

5	մուտքից 7-րդ, 11-րդ և 15-րդ ե/բետոնե բլոկները նորոգել ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ՝ մետաղական ցանցի վրա, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0281տ:	մ2	14,2	5090,0	72278,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	0,0	670,0	0,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.6x3.0x0.4մ:	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ37+765 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
	Կմ39+100.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	-27,2
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	65874	0,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
5	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, Hմիջ.=0.04մ	մ2	35,0	4920,0	172200,0
6	Ե/բ խողովակի կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
7	Խողովակի ներսի պատերի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.03մ:	մ2	64,0	4020,0	257280,0
8	Խողովակի առաստաղի սվաղ ցեմ.ավազային շաղախով M200, տորկրետացումով, H=0.03մ:/	մ2	32,0	4520,0	144640,0
9	Խողովակի մեջ լատոկի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, F200, h=10սմ	մ3	1,6	54320,0	86912,0
	Կմ39+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ*		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
2*	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0

	Կմ40+340.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի , ելքի և միջի մաքրում գրունտից ձեռքով II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով/	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=3սմ::/	մ2	0,0	4020,0	0,0
5	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0495տ:/	մ2	0,0	5550,0	0,0
	Կմ40+150 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով M200	մ3	0,6	50820,0	32524,8
6	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	2,2	26780,0	58916,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	0,0	670,0	0,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ:	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ40+350.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	5,5	560,0	3080,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	9,6	700,0	6737,5
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	1,5	1970,0	2955,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	2,6	1090,0	2861,3
5	Մուտքի ջրհորդանի վրայի ցանցի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,1	53470,0	2673,5

6	Մուտքի քարային շարվածքով ջրընդունիչի կազմատում ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,5	17680,0	26520,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	3,6	7000,0	25200,0
8	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	508,2
9	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	1,8	26780,0	48204,0
10	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	4,3	700,0	3024,0
11	Մուտքում միաձույլ բետոնե ջրընդունիչի իրականացում, չափ 2.6x1.2մ, h=1.7մ, b=0.4մ:	մ3	3,6	76170,0	276497,1
12	Ջրընդունիչների մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում:	տոն	0,1	214180,0	16305,5
	L63x63x6մմ/мм P=105.2կգ/кг	գծ.մ	7,6	4660,0	35416,0
	-5x80մմ/мм P=106.8կգ/кг	գծ.մ	10,4	3510,0	36504,0
13	Ելքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	5,5	670,0	3685,0
14	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,2	13750,0	3162,5
15	Ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.0x0.4մ	մ3	5,2	105840,0	550368,0
15*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
16	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	5,5	1220,0	6710,0
	Կմ40+690.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից Ø1.5м		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,0	50820,0	0,0
4	Մուտքի և ելքի գլխամասերի մակերևույթների մաքրում ձեռքով՝ մեխանիկական եղանակով	մ2	0,0	1530,0	0,0
5	Մուտքի և ելքի գլխամասերի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, H=0.04մ՝ մետաղական ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,0693տ	մ2	0,0	5550,0	0,0
	Կմ40+780 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0

6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1000,0	0,0
	Կմ41+550 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ41+810 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի ,ելքի և ելքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0

6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրների իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	9,5	5820,0	55290,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ41+960.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=4սմ	մ2	21,5	4920,0	105780,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ42+340 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով,	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0

8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	9,5	5820,0	55290,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ42+630 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	10,0	5820,0	58200,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ42+920 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	7,0	5820,0	40740,0

7	Ելքի գոյություն ունեցող քայքայված գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	0,0	26780,0	0,0
8	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
9	Ելքի գլխամասի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
10	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
11	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	0,0	105850,0	0,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ43+330.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ43+790 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	-0,1	700,0	-35,0
3*	Մուտքում և ելքում գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	-550,0
4*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
	Կմ43+960 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		

1	Խողովակի մուտքի և ելքի բետոնե թևերի և գլխադիրների կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոիննքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	0,0	560,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3 м3	0,0	990,0	0,0
8	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
9	Մուտքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3 м3	6,3	64000,0	403200,0
10	Մուտքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	6,4	65870,0	420250,6
11	Մուտքում և ելքում գլխադիրների իրականացում միաձույլ բետոնով	մ3	0,0	65870,0	0,0
11*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,0	77950	0,0
12	Ելքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	6,0	5820,0	34920,0
13	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	0,0	6030,0	0,0
	Կմ45+280.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	0,0	6030,0	0,0

	Կմ45+410 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/погрузка вручную перевозка в отвал 7км	տոն тон	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում և ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ46+150.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Խողովակի ելքի ներքին հենապատի վերին հմիջ.=0.8մ քայքայված հատվածի կազմատում պնևմագործիքով, միարթեցում, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
9	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
10	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
11	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0

12	գլխամասի իրականացում B20, F100	մ3	0,0	105850,0	0,0
12*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
13	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
14	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,139տ	մ2	70,0	6160,0	431200,0
15	Ելքում հենապատի աճեցում միաձույլ բետոնով՝ 1,2x0.4մ, L=20.0մ	մ3	9,6	65870,0	632352,0
	Կմ46+540 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ перевозка в отвал 7.0км	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
9	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.0x3.2x0.4մ	մ3	0,0	105850,0	0,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 Монолитный	մ3	0,5	77950	38975,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
12	Ելքի գլխամասի նորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=5սմ	մ2	15,0	5820,0	87300,0
	Կմ46+680 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0

6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ46+930 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ47+050 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	390,0	0,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	0,0	105850,0	0,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ47+510 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0

2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
4	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և	մ3	0,0	26780,0	0,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10Ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
7	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
8	միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
9	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
10	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ	մ3	0,0	6030,0	0,0
	Կմ47+640.0 Ø1.25մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Ե/բ խողովակի կարերի լրալցում ցեմ.ավազային շաղախով	մ3	0,1	50820,0	5082,0
6	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
7	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
8	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10Ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
9	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
10	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 4.6x3.2x0.4մ	մ3	8,9	105850,0	942065,0
10*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
11	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
12	Ելքի հենապատի հիմքի և իրանի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,8	63700,0	114660,0
13	Ելքի հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով h=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.139տ	մ2	70,0	6010,0	420700,0
14	Ելքում հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով՝ 0.8x0.4մ, L=20.0մ:/6.4մ3	գծ.մ	20,0	34260,0	685200,0
	Կմ47+960.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		

1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7.0	մ3	0,0	26780,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում II(33վ)	մ3	0,0	900,0	0,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ49+460 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի քայքայված բետոնե գլխամասի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	0,0	105850,0	0,0
7*	Մուտքում միաձույլ բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100, չափ 3.2x3.0x0.4մ	մ3	0,0	105850,0	0,0
8*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ49+370.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=40.0մ, հմիջ.=3.0մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	6,1	1090,0	6676,3
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	10,0	5090,0	50900,0
4	30% բարձում ավտոինքնաթափ բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	5,9	1090,0	6376,5
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,5	63710,0	95565,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	240,0	1300,0	312000,0

7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1	822060,0	99715,9
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	16,8	2580,0	43344,0
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=886.8կգ:	մ3	18,0	87060,0	1567080,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,9	734940,0	651744,8
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.55, L=40մ,	մ3	4,4	72710,0	319924,0
	Կմ50+040.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	0,0	390,0	0,0
4	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
5	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
5*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
6	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ50+450 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը աջից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
6	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
7	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
8	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
9	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105920,0	0,0
9*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
10	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ50+630 Ø1.0մ ե/բ խողովակ,* Ø1.0м		0,0		
1*	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0

2*	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3*	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխադիրի իրականացում B20	մ3	0,0	105850,0	0,0
4*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
	Կմ50+680.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=15.0մ, հմիջ.=1.5մ		0,0		
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	5,3	5090,0	26722,5
2	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	3,1	1090,0	3347,7
3	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	0,5	63710,0	31855,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	60,0	1300,0	78000,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	24661,8
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ:	մ3	4,5	87060,0	391770,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2	734950,0	162938,4
	Կմ50+710.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=32.0.0մ, հմիջ.=1.2մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	3,5	1970,0	6895,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	6,1	1090,0	6676,3
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	8,0	5090,0	40720,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա	տոն	4,7	1090,0	5101,2
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	77,0	1300,0	100100,0
7	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	64,0	1030,0	65920,0
8	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1	822060,0	58366,3
9	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=402.02կգ:	մ3	8,2	87060,0	710409,6
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,4	734940,0	295592,9
10	Հենապատի աճեցման համար հենապատի վրա միաձույլ բետոնի իրականացում, չափ՝ 0.4x0.5x32մ:	մ3	6,4	72710,0	465344,0
	Կմ50+724.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=11.0մ, հմիջ.=2.2մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,5	63710,0	95565,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3,0	5090,0	15270,0

3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1913,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	48,0	1300,0	62400,0
5	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	44,0	1030,0	45320,0
6	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	38225,8
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=219.48կգ:	մ3	4,5	87060,0	388287,6
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2	734940,0	161304,6
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	2,0	2580,0	5160,0
9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.3x0.55, L=11.0մ,	մ3	1,8	72710,0	132332,2
10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.4x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.4մ)-3 հատ:	գծ.մ	10,2	28410,0	289782,0
	Կմ50+773.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ աջից, L=60.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Հենապատի երեսի մաքրում գրունտից ձեռքով, բարձում ավտոինքնաթափ II33վ	մ3	2,5	1970,0	4925,0
2	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	4,4	1090,0	4768,8
3	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	15,0	5090,0	76350,0
4	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	8,8	1090,0	9564,8
5	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0
6	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ	հատ	300,0	1300,0	390000,0
7	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,2	739850,0	112161,3
8	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	26,4	2320,0	61248,0
8	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=1108.5կգ:	մ3	22,5	78350,0	1762875,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	1,1	734940,0	814681,0
9	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=60մ,	մ3	3,3	72710,0	239943,0
	Կմ50+818.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ ձախից, L=19.0մ, հմիջ.=1.0մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,2	63710,0	76452,0

2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	4,8	5090,0	24177,5
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	2,8	1090,0	3028,8
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	38,0	1300,0	49400,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	15783,6
6	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=140.41կգ:	մ3	2,9	87060,0	248121,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,1	734940,0	103192,9
7	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.55, L=19մ	մ3	1,0	72710,0	75618,4
	Կմ50+826.7 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=50.0մ, հմիջ.=3.8մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	1,8	63710,0	114678,0
2	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.376տ:	մ2	190,0	6480,0	1231200,0
3	Հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	198,0	1030,0	203940,0
4	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,1	822060,0	82206,0
5	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	21,6	2580,0	55728,0
6	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ)11 հատ	գծ.մ	44,0	28270,0	1243880,0
	Կմ50+877.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=60.0մ, հմիջ.=0.8մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում միաձույլ բետոնե շապիկով՝ հմիջ.=10.0սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0.19տ:	մ3	4,8	87060,0	417888,0
	ցանց 50x50մմ	մ2	48,0	3230,0	155040,0
	Կմ50+896.8 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=58.0մ, հմիջ.=2.8մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	5,5	63710,0	350405,0
2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	21,0	2580,0	54180,0
3	Հենապատի սկզբից L=46.0մ հատվածի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.255տ:	մ2	128,8	6480,0	834624,0

4	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3,0	5090,0	15270,0
5	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	1,8	1090,0	1913,0
6	Հենապատի վերջից L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	60,0	1300,0	78000,0
7	L=12.0մ հատվածում հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	24661,8
8	Հենապատի վերջից L=12.0մ, h=2.0մ հատվածում հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, հմիջ.=20սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.0կգ	մ3	6,0	87060,0	522360,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2	734940,0	162421,7
9	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	46,0	1030,0	47380,0
10	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	18907,4
11	Հենապատի վերջից L=12.0մ հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 3.6x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-3	գծ.մ	10,8	28340,0	306072,0
	Կմ50+940.0 Միաձույլ բետոնե ներքին հենապատ աջից, L=38.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	1,5	5090,0	7635,0
3	30% բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,9	1090,0	956,5
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	190,0	1030,0	195700,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	36992,7
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	13,0	2058,0	26754,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200, h=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=842.5կգ	մ3	17,1	87060,0	1488726,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,8	734940,0	619187,0
8	Հենապատի վերջում L=23.0մ հատվախում հենապատի իրանի վրա ուղղահայաց հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	46,0	1030,0	47380,0
9	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	18907,4

10	Հենապատի վրա պարապետի իրականացում միաձույլ բետոնով, չափ 4.0x0.6x0.4մ (միաձույլ բետոնե պարապետի բլոկների միջև հեռավորությունը ընդունել 0.6մ):-5 հատ	գծ.մ	19,2	30630,0	588096,0
	Կմ51+000 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=76.0մ, հմիջ.=2.8մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.421տ:	մ2	212,8	6020,0	1281056,0
2	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	15,0	2580,0	38700,0
	Կմ51+063.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		0,0
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)	մ3	0,0	670,0	0,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	Մուտքում և ելքում միաձույլ բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100, չափ 3.8x3.4x0.4մ	մ3	0,0	105850,0	0,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ51+074.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=12.0մ, հմիջ.=2.0մ		0,0		
1	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում	մ3	3,0	5090,0	15270,0
2	Հենապատի երկայնքով խրամուղու փորում ձեռքով, գրունտի կույտավորում, 30% բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	տոն	1,8	1090,0	1913,0
3	Հենապատի խոռոչների լրացում, եզրերի ուղղում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0
4	Հենապատի իրանում հորիզոնական հորատանցքերի հորատում գայլիկոնման միջոցով L=0.2մ, d=0.03մ:	հատ	48,0	1300,0	62400,0
5	Հենապատի իրանում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում L=0.32մ:	տոն	0,0	822060,0	20551,5
6	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	4,0	2580,0	10320,0
7	Հենապատի իրանի վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,հմիջ.=15սմ, ամրանի պարունակությունը Ø10 AIII=221.7կգ	մ3	4,5	87060,0	391770,0
	AIII Ø10մմ/мм	տոն	0,2	734940,0	162936,2
8	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.15x0.5մ, L=12մ,	մ3	0,9	72710,0	65439,0

	Կմ51+107.0 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=1.0մ		0,0		
1	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.0772տ	մ2	39,0	6020,0	234780,0
2	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.2x0.5մ, L=39մ,	մ3	3,9	72710,0	283569,0
	Կմ 51+142.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=20.0մ, h=2.0մ		0,0		
1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող բետոնի (հենապատի) կազմատում պնևմագործիքով	մ3	0,0	26780,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	820,0	0,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով	մ3	0,0	6040,0	0,0
7	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,0	6300,0	0,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0,0	65870,0	0,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մածուկով (d=2,0սմ)	մ2	0,0	9830,0	0,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	91,2	1250,0	114000,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	20,0	8610,0	172200,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	0,0	2580,0	0,0
14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	108,6	1220,0	132492,0
	Կմ51+216.7 Միաձույլ բետոնե վերին հենապատ ձախից, L=39.0մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	8,0	2580,0	20640,0
2	Հենապատի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով, B20, F100:	մ3	2,5	63710,0	159275,0
3	Հենապատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=6սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.193տ:	մ2	97,5	6480,0	631800,0
4	Հենապատի վրա միաձույլ բետոնե իրականացում B20 , F200՝ համահարթեցումով, Չափ՝ 0.1x0.5մ, L=39մ,	մ3	2,0	72710,0	141784,5
	Կմ51+377.5 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=67.0մ, հմիջ.=1.7մ/		0,0		
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.238տ:	մ2	113,9	6020,0	685678,0
	Կմ51+430.0 Միաձույլ բետոնե ցանկապատ ձախից, L=26.9մ, հմիջ.=1.5մ		0,0		

1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.08տ:	մ2	40,4	6020,0	242907,0
	Կմ51+460.0 Քարային շարվածքով ցանկապատ ձախից, L=26.2մ, հմիջ.=2.5մ		0,0		
1	Պատի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0.13տ:	մ2	65,5	6020,0	394310,0
	Կմ 51+567.0 Նոր վերին հենապատ ձախից L=30.0մ, h=4.0մ		0,0		
1	Նոր հենապատի կառուցման համար գոյություն ունեցող հավաքովի բետոնի պանելների կազմատում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	մ3	0,0	19540,0	65,1
2	Բետոնե պանելների դիմացից պեղպատե երկտավրերի (N10) ապամոնտաժում 5տ բեռնա բարձողությամբ ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,0	34880,0	0,0
3	IV10ե գրունտի մշակում էքսկավատորով/0.65³/, բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	0,0	820,0	0,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
5	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար	մ3	0,0	490,0	0,0
6	Փոսորակի վերջնամշակում ձեռքով Доработка вручную	մ3	0,0	6040,0	0,0
7	Ավազակոպճային շերտ վաքերի տակ h=10սմ Песчано-гравийный подготовительный слой h=10см	մ3	14,5	6300,0	91350,0
8	Հենապատերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20	մ3	0,0	64000,0	0,0
9	Հենապատի իրանների իրականացում B20 բետոնից	մ3	0,0	65870,0	0,0
10	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում 2 շերտ ռուբերոիդով բիտումի մաձուկով (d=2,0սմ)	մ2	15,5	9830,0	152365,0
11	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	258,5	1250,0	323125,0
12	Ցամաքուրդի իրականացում	գծ.մ	30,0	8860,0	265800,0
13	Ցամաքուրդային ø100 մմ պոլիէթիլենային խողովակներ	գծ.մ	22,8	2580,0	58824,0
14	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	590,5	1220,0	720410,0
	Կմ51+785 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7.0կմ	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	0,0	390,0	0,0

6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100	մ3	0,0	105850,0	0,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ52+180 Ø0.7մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատրով, բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
4	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
5	Մուտքում և ելքում գլխամասերի իրականացման համար համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում	մ3	0,0	390,0	0,0
6	գլխամասերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	990,0	0,0
	Կմ53+730.0 2.0x2.0մ ուղղանկյուն ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքում տեղադրված հավաքովի բլոկների կարերի լրացում ցեմ.ավազային շաղախով M200:	մ3	0,1	50820,0	5082,0
2	Ելքի ձախ ապի գոյություն ունեցող քայքայված բետոնե թևի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով	մ3	0,0	26780,0	0,0
3	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
4	Ելքում նոր թևերի իրականացման համար փոսորակների փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, 30% գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ	մ3	1,4	820,0	1107,0
5	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
6	Նույնը տեղում կուտակումով, հետադարձ լիցքի համար/	մ3	0,0	490,0	0,0
7	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,9	13750,0	12650,0
8	Ելքի թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով, B20	մ3	6,3	64000,0	403200,0
9	Ելքի թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով, B20, B20	մ3	6,4	65870,0	420250,6
10	Ելքում գլխադիրի իրականացում միաձույլ բետոնով B20, F100,չափ 2.8x0.6x0.4մ:	մ3	0,7	65870,0	44264,6
11	Մուտքում գոյություն ունեցող թևերի և գլխադիրի խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,7	63710,0	44597,0

12	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	3,2	1016,0	3200,4
13	Մուտքի գոյություն ունեցող բետոնե թևերի և գլխադիրի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=6սմ նախապես մետաղական ցանցի տեղադրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,099տ:	մ2	25,0	8230,0	205750,0
14	Նախատեսվում է խողովակի մեջ իրականացնել միաձույլ բետոնե լատոկ B20, F200, h=10սմ՝ խողովակի հատակն ամրացնելու նպատակով:	մ3	7,5	54320,0	407400,0
15	Խողովակի L=23.0մ միաձույլ բետոնե հատվածում խոռոչների լրացում միաձույլ բետոնով B20, F100:	մ3	0,5	63710,0	31855,0
16	Միաձույլ բետոնե ծածկի սալի ներքին մակերևույթի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով M200, h=0.05մ, տորկրետացումով՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	57,5	6800,0	391000,0
	(50x50)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	57,5	3490,0	200675,0
17	Միաձույլ բետոնե հենարանների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախովM200, h=0.05մ՝ նախապես մետաղական ցանցի տեաղդրումով, (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,228տ:	մ2	115,0	6020,0	692300,0
18	Ելքում հունի մեջ քարային լիցքի իրականացում d≤0.3մ:	մ3	3,0	6030,0	18090,0
19*	Ելքում բետոնե գլխամասի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	65875	0,0
20*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	0,5	77950	38975,0
	Կմ53+780.0 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Խողովակի միջի մաքրում գրունտից ձեռքով, կույտավորում, II33վ/	մ3	0,0	1970,0	0,0
4	բարձում ձեռքով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռավորության վրա II33վ/	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)'/	մ3	0,0	670,0	0,0
6	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,0	13750,0	0,0
7	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
7*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
8	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ54+280 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի և ելքի քարային շարվածքով գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռ. վրա:	մ3	0,0	17680,0	0,0

4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	0,0	670,0	0,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,0	13750,0	0,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ54+755 Ø1.5մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ,	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	0,0	26780,0	0,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝	մ3	0,0	670,0	0,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով:	մ3	0,0	13750,0	0,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
6*	հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20	մ3	1,0	77950	77950,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	0,0	1220,0	0,0
	Կմ54+995.0 Ø1.0մ ե/բ խողովակ, մուտքը ձախից		0,0		
1	Խողովակի մուտքի և ելքի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ/	մ3	0,0	560,0	0,0
2	տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:/	տոն	0,0	700,0	0,0
3	Մուտքի և ելքի քայքայված բետոնե գլխամասերի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ավտոինքնաթափ 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ հեռ. վրա:	մ3	0,0	26780,0	0,0
4	Մուտքում գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, գրունտի պահեստավորում IV(10ե)՝/	մ3	0,0	670,0	0,0
5	գլխամասի իրականացման համար նախապատրաստական շերտ խճով: /	մ3	0,0	13750,0	0,0
6	բետոնե գլխամասերի իրականացում B20, F100,	մ3	0,0	105850,0	0,0
7	Հետադարձ լիցք էքսկավատորով/0.65մ3/,ջրումով և խտացմամբ /	մ3	0,0	1220,0	0,0
	9.Ընդամենը		0,0		**38964241,9**
X	**Կմ 41+472.2 ե/բ կամուրջ**		0,0		
1	Երթևեկությունը կարգավորող ճանապարհային նշաններ/ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%/	հատ	0,0	30920,0	0,0
2	Մետաղական բազրիքների կազմատում ավտոգենով: Վերադարձ սեփականատիրոջը:	տոն	0,0	28020,0	0,0

3	Թռիչքային կառուցվածքի եզրի ե/բ կազմատում պնևմագործիքով	մ3	0,0	31890,0	0,0
4	Բարձում ա/ի ձեռքով և տեղափոխում լցակույտ 7կմ:	տոն	0,0	1090,0	0,0
5	Երթևեկային մասի խճավազի կազմատում գրեյդերով, կույտավորումով: Բարձում ինքնաթափ 0.65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով/	մ3	0,0	720,0	0,0
6	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	0,0	700,0	0,0
7	Մուտքում և ելքում հունի մաքրման և ուղղման աշխատանքներ 0,65մ3 էքսկավատորով:	մ3	0,0	820,0	0,0
8	Տեղափոխում լցակույտ 7կմ/	տոն	0,0	700,0	0,0
9	Թևերի հիմքերի խոռոչների լրալցում միաձույլ բետոնով:	մ3	0,0	61580,0	0,0
10	Թևերի նորոգում (50x50մմ ցանցով P=515կգ) M200 ցեմենտային շաղախով:	մ2	72,5	7760,0	562600,0
11	Հենարանների հիմքերի երկայնքով խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով՝ թաց գրունտում ջրահեռացումով - ջրի հոսքը մինչև 30մ3 ժամ/	մ3	0,0	9260,0	0,0
12	Հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով/	հատ	0,0	1610,0	0,0
13	Հենարանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում/	տոն	0,0	807700,0	0,0
14	Իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	մ3	0,0	92610,0	0,0
	ա.պ. AIII=57,9կգ/մ3	տոն	0,0	699030,0	0,0
15	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում/	մ2	15,1	1250,0	18875,0
16	Խրամուղիների հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրում շերտերով և խտացում պնևմատոփանով/	մ3	5,2	2080,0	10816,0
17	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,0	50610,0	0,0
18	Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից դաս B20/	մ3	0,0	55540,0	0,0
19	Թռ. կառուցվածքների սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամով/	մ2	0,0	7050,0	0,0
	պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն B25 W6, H=4սմ/	մ2	0,0	3790,0	0,0
	Ցանց ամրանային 100x100 մմ) Ø4 Bp-I	մ2	0,0	1780,0	0,0
20	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկերի տակ H=2սմ/	մ3	0,0	50610,0	-101,2
21	Հավաքովի ե/բ մայթերի բլոկների պատրաստում և տեղադրում.Չափ. 71x140x299սմ, քաշը - 1,75տ: Ա.պ. Al=94,14կգ/մ3, AIII=130,0կգ/մ3:	հատ	0,0	324510,0	0,0
22	դեֆորմացիոն կարերի իրականացում/ деформационные швы	գծ.մ	0,0	42140,0	0,0
23	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ2	0,0	4190,0	0,0
24	Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ2	102,4	3210,0	328704,0
25	Պողպատե բազրիքների իրականացում-24գծ.մ, ներկումով/	տոն	0,0	46440,0	0,0
	L63x63x6մմ/мм P=90.4կգ/кг	գծ.մ	0,0	4660,0	0,0

	L50x50x5մմ/мм ,P=177.6 կգ/кг	գծ.մ	0,0	3090,0	0,0
	L70x70x6մմ/мм P=152կգ/кг	գծ.մ	0,0	5350,0	0,0
	Ø12 L=110.88մ/м	տոն	0,0	701430,0	0,0
	-5x50մմ/мм P=4.8կգ/кг	գծ.մ	0,0	1760,0	0,0
26	Մայթերի մանրահատիկ ա/բետոն h=4սմ	մ2	18,0	4290,0	77220,0
27	Խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կցորդման անվահրիչների տեղադրման համար/II33վ/	մ3	0,0	1930,0	0,0
28	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկերի տակ h=10սմ	մ3	0,0	6300,0	0,0
29	Հավաքովի ե/բետոնե անվահրիչների բլոկների տեղադրում.Չափ. 15(50)x75x150սմ, P=0,53տ, ա.պ. = 83,15կգ/մ3	հատ	0,0	68150,0	0,0
30	Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում	մ2	19,6	810,0	15876,0
	10.Ընդամենը		0,0		**1013989,8**
XI	**Ճանապարհի կահավորում Обустройство дороги**		0,0		
	Արգելափակոցներ		0,0		
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում (d=4մմ)/	գծ.մ	5706,0	22300,0	127243800,0
2	C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանային սյուների տեղադրում/	հատ	752,0	5440,0	4090880,0
	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում/		0,0		0,0
	Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	988,3	5460,0	5396118,0
	բետոն B15	մ3	31,0	47560,0	1474360,0
	Նախազգուշացնող	հատ	237,0	18960,0	4493520,0
	Առավելության	հատ	76,0	18960,0	1440960,0
	Արգելող	հատ	16,0	18960,0	303360,0
	Հատուկ թելադրանքի	հատ	18,0	18960,0	341280,0
	Տեղեկատվության	հատ	20,0	15510,0	310200,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում , լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմաբ 0.35կգ-1մ²		0,0		
	Համատարած 1.1; 1.2 /0.1մ լայն. Сплощная 1.1; /с шириной 0.1м/	կմ	0,0	136000,0	0,0
	Ընդհատուն 1:3 (1.5) /0.1մ լայն. Прерывистая1:3(1.5) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	50000,0	0,0
	Ընդհատուն 3:1 (1.6)/0.1մ լայն./ Прерывистая 3:1 (1.6) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	106800,0	0,0
	Ընդհատուն 1:1 (1.7)/0.1մ լայն. Прерывистая 1:1 (1.7) /с шириной 0.1м./	կմ	0,0	81627,3	0,0
	Ձեռքով նշագծում 1.14.1;1.17 /Ручная разметка 1.14.1;1.20	մ2	0,0	2090,0	0,0
*	Երթևեկելի մասի նշագծում , թերմոպլաստով /3մմ հաստությամբ/	մ2	4925,7	9695	47754806,9
	11.Ընդամենը		0,0		**192849284,9**
XII	**Լրացուցիչ աշխատանքներ**		0,0		
	Ե/բ հավաքովի վաքեր Сборные ж/б лотки		0,0		

1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	26,9	6557	176448,9
2	Ե/բ հավաքովի վաքերի տեղադրում L=3.0մ; 34x30սմ չափսի-414գծ.մ/	հատ	138,0	54070	7461660,0
3	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	522,0	1236	645192,0
4	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ /անվտանգության բազրիքներ/	գծ.մ	207,0	8340	1726380,0
	Տանձավեր և Վերին Խոտանան գյուղերի ջրամատակարարման համակարգի բարելավում		0,0		
	Ջրագիծ-1 /W1/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	1329	0,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	985	0,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	0,0	6593	0,0
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	0,0	7260	0,0
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	0,0	7261	0,0
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	0,0	462	0,0
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	0,0	453	0,0
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Գոյություն ունեցող թուջե (Ci) Ø150 խողովակների կտրում	տեղ	0,0	4699	0,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	0,0	8572	0,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա,փորձարկում	գծ.մ	0,0	3245	0,0
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	0,0	1776	0,0
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկում	գծ.մ	0,0	764	0,0
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	0,0	667	0,0
7	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	0,0	138714	0,0
8	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	0,0	43430	0,0
9	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	0,0	15716	0,0
10	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա	հատ	0,0	4475	0,0
11	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 - մետաղ DN150 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	0,0	25090	0,0
12	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	0,0	6509	0,0
13	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN160xDN90	հատ	0,0	10335	0,0

14	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN90xDN63	հատ	0,0	3802	0,0
15	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր DN63xDN25	հատ	0,0	2380	0,0
16	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN32	հատ	0,0	6468	0,0
17	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN25	հատ	0,0	6296	0,0
18	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN32	հատ	0,0	4287	0,0
19	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN25	հատ	0,0	4137	0,0
20	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	0,0	2652	0,0
21	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN32	հատ	0,0	2193	0,0
22	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչների մոնտաժում DN25	հատ	0,0	1985	0,0
23	Օդահան DN20	հատ	0,0	11135	0,0
24	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	153670	0,0
25	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	109831	0,0
26	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	0,0
27	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	0,0
28	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	0,0
	Ջրագիծ-2/W2/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	1329	0,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	985	0,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	0,0	6593	0,0
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	0,0	7261	0,0
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	0,0	7261	0,0
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	0,0	462	0,0
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	0,0	453	0,0
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա,փորձարկում	գծ.մ	0,0	3245	0,0
2	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN90 - մետաղ DN89 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	0,0	9972	0,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN90 խողովակների փորձարկում, լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	109831	0,0

	Ջրագիծ-3/W3/		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	1329	0,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	985	0,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	0,0	6593	0,0
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	0,0	7261	0,0
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ3	0,0	7261	0,0
6	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	0,0	462	0,0
7	Ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ3	0,0	453	0,0
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Գոյություն ունեցող պողպատե (St) Ø50 խողովակների կտրում	տեղ	0,0	1644	0,0
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկում	գծ.մ	0,0	1776	0,0
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25,փորձարկում	գծ.մ	0,0	666	0,0
4	Պոլիէթիլենե DN63 (HDPE) խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	0,0	2185	0,0
5	Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 - մետաղ DN50 (St) կցորդիչի մոնտաժում (HC)	հատ	0,0	6509	0,0
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25	հատ	0,0	2652	0,0
7	Պոլիէթիլեն DN25(HDPE)- մետաղ DN20(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական արտաքին պարուրակով	հատ	0,0	3710	0,0
8	Մետաղական գնդային փական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN20	հատ	0,0	6083	0,0
9	DN63(St) խողովակի եռակցում DN50(St) խողովակին	տեղ	0,0	1644	0,0
10	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	0,0
11	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների , լվացում, ախտահանում	կմ	0,0	92809	0,0
	Այլ աշխատանքներ		0,0		
	Հողային աշխատանքներ		0,0		
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	1329	0,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ3	0,0	985	0,0
3	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ3	0,0	6593	0,0
4	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ3	0,0	462	0,0
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		0,0		
1	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN273x5 որպես պատյան	գծ.մ	0,0	42147	0,0

2	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4,5 որպես պատյան	գծ.մ	0,0	17194	0,0
3	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN102x2,5 որպես պատյան	գծ.մ	0,0	6147	0,0
4	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN89x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	0,0	5235	0,0
5	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN57x2,2 որպես պատյան	գծ.մ	0,0	3551	0,0
	12.Ընդամենը				**10009681**
	Ընդհանուրը				**961122943**

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
ՀՀ 900011025823
ՀՎՀՀ 02815457
գլխավոր քարտուղարի փոխարինող
Ա. Ազատյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
«Ոսմար» ՍՊԸ
ՀՀ, Սյունիքի մարզ ք.Գորիս,Երևանյան խճ 17,17/1
«Ակբա բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220613330103000
ՀՎՀՀ 09208107
տնօրեն
Հ. Ոսկանյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

Հաստատված է
N ՏԿԵՆ-ՀՄԱՇՁԲ-2021/3Շ գնման պայմանագրի
«22» «12» 2021թ. Կնքված
Թիվ 2 Համաձայնագրով
Հավելված թիվ 2

ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Աշխատանքի														
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2021 թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**											
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը
1	45231177/59	Հ-46, /Մ-2/-Տաթև-Աղվանի-/Մ-2/ (Սյունիք) հանրապետական նշանակության ա/ճ-ի ԿՄ37+500-ԿՄ55+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	-	-	-	-	-	-	**771 788 002, 0**	**771 788 002, 0**	**771 788 002, 0**	**1 775 693 220, 0**	**1 775 693 220, 0**	**1 775 693 220, 0**	**1 775 693 220, 0**

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
ՀՀ 900011025823
ՀՎՀՀ 02815457
գլխավոր քարտուղարի փոխարինող
Ա. Ազատյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
«Ոսմար» ՍՊԸ
ՀՀ, Սյունիքի մարզ ք.Գորիս,Երևանյան խճ 17,17/1
«Ակբա բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220613330103000
ՀՎՀՀ 09208107
տնօրեն
Հ. Ոսկանյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.

Հաստատված է
N ՏԿԵՆ-ՀՄԱԱՇՁԲ-2021/3Շ գնման պայմանագրի
«22» «12» 2021թ. Կնքված
Թիվ 2 Համաձայնագրով
Հավելված թիվ 3

ՉԱՓԱԲԱԺԻՆ 1
Հ-46, /Մ-2/-Տաթև-Աղվանի-/Մ-2/ (Սյունիք) հանրապետական նշանակության ա/ճ-ի ԿՄ37+500-ԿՄ55+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների
ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ
(2022թ իրականացվելիք)

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		Սկիզբը	Ավարտը
1	**Լաբորատոր փորձարկումներ**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո
2	**Հողային աշխատանքներ**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 50 օր հետո
3	**Երթևեկելի մաս**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 60 օր հետո
4	**Ուղիղներ և մուտքեր**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո
5	**Կողնակներ**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո

7	**Ջրթող խողովակների մաքրում և վերականգնում**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 50 օր հետո
8	**Մայթեր**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո
9	**Հենապատեր**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 45 օր հետո
10	**Ե/բ կամրջի վերանորոգում**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 50 օր հետո
11	**Անվտանգության էլեմենտներ**	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց 65 օր հետո

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
ՀՀ 900011025823
ՀՎՀՀ 02815457
գլխավոր քարտուղարի փոխարինող
Ա. Ազատյան

/ստորագրություն/
Կ.S.

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ
«Ոսմար» ՍՊԸ
ՀՀ, Սյունիքի մարզ ք.Գորիս,Երևանյան խճ 17,17/1
«Ակբա բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220613330103000
ՀՎՀՀ 09208107
տնօրեն
Հ. Ոսկանյան

/ստորագրություն/
Կ.S.