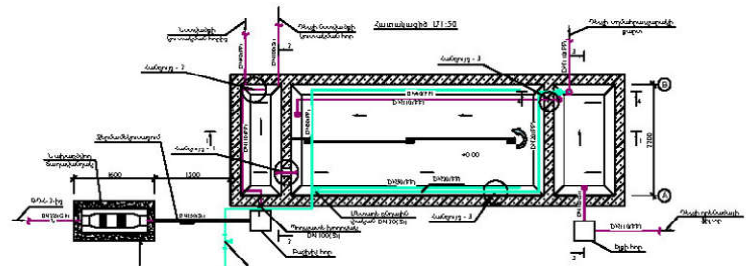
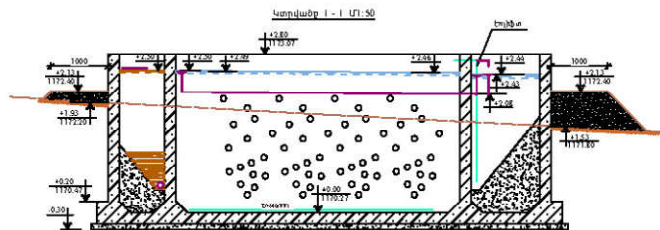


Պայմանագիր № Զ-ՄԼ/20-02



ք. Երևան,  
մայիս, 2020թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Պայմանագիր № Զ-ՍԽ/20-02

Գիրք 2 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Տնօրեն

Է. Մեսրոպյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ա. Դավթյան

ք. Երևան,  
մայիս, 2020թ.

**ՊԱՐՈՒՅՐ ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- |      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| Գիրք | 1 | - Աշխատանքային գծագրեր և բացատրագիր |
| Գիրք | 2 | - Աշխատանքային ծավալներ             |
| Գիրք | 3 | - Տեխնիկական մասնագրեր              |
| Գիրք | 4 | - Նախահաշիվներ                      |

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Աշխատանքային ծավալների (հետագայում ԱԾ) սույն Գիրք- 2-ը ներառում է 1 բաժին, որտեղ ներկայացված է Աշխատանքային գծագրերի Գիրք – 1-ով ներկայացված համապատասխան բաժնի աշխատանքների ծավալները (Շինարարական, հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքների ենթաբաժիններ):

Տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքների ենթաբաժնի ծավալներում նախատեսված սարքերը, սարքավորումները, խողովակները, ձևավոր մասերը և շինարարական նյութերը, բացառությամբ աստղանիշով նշված տողի, մատակարարվում են կապալառու կազմակերպության կողմից և հետևաբար աշխատանքային ծավալների գնահատման ժամանակ կապալառու կազմակերպության կողմից պետք է գնահատվեն սարքերը, սարքավորումները, խողովակները, ձևավոր մասերը, մոնտաժային աշխատանքների ծավալները, ինչպես նաև, անհրաժեշտության դեպքում, սարքերի ու սարքավորումների կարգաբերման և թողարկման հետ կապված լրացուցիչ աշխատանքները, շինարարական նյութերը:

**ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

Բաժիններ	Աշխատանքային ծավալների անվանումը	Գումարը
Բաժին I	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	
<i>Ընդամենը</i>		

*Գումարը տառերով*

**Հայտատու**

*Ստորագրություն, կնիք*

*Անուն, ազգանուն, պաշտոն*

**ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՊԱՐՈՒՅՐ ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ  
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ**

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. Գինը (ՀՀ դրամ)	Գումարը (ՀՀ դրամ)
1	2	3	4	5	6
<b>I. ՋՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ</b>					
<b>I.1 Կոյուղու կոլեկտոր-Կ</b>					
<i>Հողային աշխատանքներ</i>					
1	Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում, բարձելով անվասայլեր և տեղափոխելով միջինը 100.0մ՝ փռելով տարածքում	մ³	43.50		
2	Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ³	37.00		
3	Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ³	17.00		
4	Խրամուղու և փոստրակների մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ³	18.50		
5	Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ³	4.00		
6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	5.00		
7	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ³	19.00		
8	Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	48.50		
9	Կոլեկտորի թռիչքային հատվածի լիցքի իրականացում, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	24.00		
10	Թռիչքային հատվածում B7.5 դասի բետոնե (0.5x0.5x0.5) հենարանների պատրաստում և տեղադրում՝ 5 հատ	մ³	0.63		
<i>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</i>					
1	Կոյուղու DN225(GF) SN4 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում	գծմ	70.0		
2	Պպոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների (GF) DN225 ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիբոլե կիսախողովակներով ճ=30սմ	գծմ	15.0		
3	Կոյուղու DN225(GF) SN4 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների փորձարկում ջրով՝ նախքան դիտահորերի տեղադրումը և ետլիցքը	գծմ	70.0		
4	Նույնը դիտահորերի տեղադրումից և ետլիցքից հետո	գծմ	70.0		

1	2	3	4	5	6
<i>Ե/բ դիտահոր D=1.0, Կբան.=0.6-1.50</i>					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ <sup>3</sup>	0.70		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ <sup>3</sup>	1.60		
3	Հիմքի սալերի մոնտաժում ՀՍ 1-10 տիպի	հատ	2		
	Պատի օղակների մոնտաժում ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	1		
4	Պատի օղակների մոնտաժում ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2		
5	Ծածկի սալերի մոնտաժում ԾՍ 1-10 տիպի, պոլիմերավազային ծանր մտոց կափարիչով ՄԼՊԱ 600	հատ	2		
6	Ներդիր դետալներ	տն	0.0038		
7	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0.0044		
8	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ <sup>2</sup>	6.60		
<b>I.2 Գեղտաջրի մաքրման կայան</b>					
<i>Հողային աշխատանքներ</i>					
1	Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում, բարձելով անվասայլեր և տեղափոխելով միջինը 100.0մ՝ փռելով տարածքում	մ <sup>3</sup>	29.00		
2	Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	70.50		
3	Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	17.50		
4	Խրամուղու և փոստրակների մշակում III կարգի գրունտներում կողալիցքով և պահեստավորելով, ԿՄԿ-ի և դրենաժային ֆիլտրի շեպերի թմբապատման համար	մ <sup>3</sup>	19.00		
5	Խրամուղու և փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ <sup>3</sup>	6.00		
6	Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	88.00		
7	ԿՄԿ-ի թմբապատում ձեռքով, կողալիցքի պահեստավորված փափուկ գրունտներից	մ <sup>3</sup>	14.50		
8	Քարերի լիցքի իրականացում, տեղանքից հավաքված քարով	մ <sup>3</sup>	2.50		
<i>Ճաղավանդակի շինարարական աշխատանքներ</i>					
1	Ճաղավանդակի կառուցում B25, W6, F50 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	2.50		
2	Ներդիր դետալ	կգ	8.0		
3	Մետաղական ժաղավանդակների պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.0		
4	Դյուբել M6x70	հատ	12		
5	Ճաղավանդակի ծածկի մետաղական դռնակների պատրաստում, տեղադրում	կգ	74.0		
6	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	89.0		
7	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	մ <sup>2</sup>	8.0		

1	2	3	4	5	6
<i>Բաշխիչ հորի շինարարական աշխատանքներ</i>					
1	Մետաղական հենարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	31.0		
2	Հորի պատրաստում մետաղական թիթեղներով, d=6մմ հաստ.	կգ	44.0		
3	Պողպատե DN 114x5մմ խողովակակտորի տեղադրում, L=120մմ	կգ	2.0		
4	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	77.0		
<i>Առաջնային և երկրորդային պարզարանների և աերոտենկի շինարարական աշխատանքներ</i>					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	2.70		
2	Հատակի միաձույլ ե/բ սալի իրականացում B25, W6 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	7.10		
3	Ամրան A240 դասի	կգ	20.0		
4	Ամրան A500C դասի	կգ	662.0		
5	Ներդիր դետալ	կգ	6.0		
6	Միաձույլ ե/բ պատերի իրականացում B25, W6, F50 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	13.0		
7	Ամրան A240 դասի	կգ	23.0		
8	Ամրան A500C դասի	տն	1.15		
9	Ներդիր դետալ	կգ	16.0		
10	Պատի մեջ խողովակների պատրաստում, տեղադրում	կգ	36.0		
11	Հատակի թեք հարթակի իրականացում B25, W6 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	3.30		
12	Պենոպոլիստիրոլե միջնորմի պատրաստում, տեղադրում	մ <sup>2</sup>	12.0		
13	Պենոպոլիստիրոլե թիթեղների պատրաստում, ամրացում միջնորմների սալերին	մ <sup>2</sup>	0.20		
14	Պենոպոլիստիրոլե անկյունակների ամրացում պատին	մ	0.30		
15	Պողպատե քառակուսի և ուղղանկյուն խողովակ-կանգնակների և կոշտության կողերի մոնտաժում	կգ	90.0		
16	Դյուբեյ M6x70	հատ	6		
17	Հեղույս, մանեկ, տափօղակ M6	հատ	18		
18	Պարզարանի ծածկ d=30մմ հաստ. տախտակե վահանակներով	մ <sup>3</sup>	0.70		
19	Փայտե վահանակների ներկու հականեխիչ նյութով	մ <sup>3</sup>	0.70		
20	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	90.0		
21	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	մ <sup>2</sup>	85.0		
<i>Նստվածքի կուտակման հորի շինարարական աշխատանքներ</i>					
1	Հորի նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	0.40		
2	Հավաքովի ե/բ կլոր հորի ՊՕ15x6* պատի (հիմքի սալի հետ) օղակի մոնտաժում	հատ	1		
3	Հավաքովի ե/բ կլոր հորի ՊՕ15x9 պատի օղակի մոնտաժում	հատ	2		
4	Ներդիր դետալ	կգ	16.0		
5	Հատակի միջնորմ B15 դասի բետոնով, b=150մմ, h=500մմ	մ <sup>3</sup>	0.12		
6	Մետաղական հարթակի պատրաստում	կգ	40.0		



1	2	3	4	5	6
7	Հարթակի ծածկ մատնեքավոր թիթեղով, d=4մմ հաստ.	կգ	28.0		
8	Հորի ծածկ մետաղական թիթեղով, d=4մմ հաստ.	կգ	136.0		
9	Մետաղական ելարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	20.0		
10	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	224.0		
<i>Ելքի հորի շինարարական աշխատանքներ</i>					
1	Հորի նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	0.05		
2	Հորի պատրաստում մետաղական թիթեղներով, d=6մմ հաստ.	կգ	40.0		
3	Պողպատե DN 114x5մմ խողովակակտորի տեղադրում, L=120 և 340մմ	կգ	8.0		
4	Մետաղական տարրերի ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	48.0		
<i>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</i>					
1	Կոյուղու խորասուզված պոմպի մոնտաժում Q=1.0լ/վ, H=5.0մ	կոմպ.	1		
2	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN159x5	գծմ	2.0		
3	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x5	գծմ	2.0		
4	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր խողովակների մոնտաժում, L=4.0մ (1 հատ)	գծմ	4.0		
5	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր խողովակների մոնտաժում, L=3.0մ (2 հատ)	գծմ	6.0		
6	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր խողովակների մոնտաժում, L=2.0մ (2 հատ)	գծմ	4.0		
7	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր խողովակների մոնտաժում, L=1.5մ (2 հատ)	գծմ	3.0		
8	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր խողովակների մոնտաժում, L=0.5մ (5 հատ)	գծմ	2.5		
9	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնակավոր կարճախողովակների մոնտաժում, L=0.3մ (5 հատ)	գծմ	1.5		
10	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN40(PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում	գծմ	3.0		
11	Հարթ փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1		
12	Պողպատե էլ. եռակցվող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1		
13	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) եռաբաշխիչների մոնտաժում, α=90°	հատ	1		
14	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) լայնակավոր արմունկների մոնտաժում DN110, α=90°	հատ	10		
15	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) լայնակավոր արմունկների մոնտաժում DN110, α=45°	հատ	2		

1	2	3	4	5	6
16	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն (PP) եռակցվող արմունկների մոնտաժում DN40, α=90°	հատ	4		
17	Ցինկապատ մետաղական թիթեղից ձագարի պատրաստում և մոնտաժում d=0.55մմ	կգ/հատ	28.5/6		
18	Ø 100 չժանգոտվող պողպատե խամուխ համակցված դուբելով	հատ	19		
19	Խողովակապտուկ (արտքեր) DN40, արտաքին պարուրակով, PN=1,0 ՄՊա	հատ	1		
20	Ռետինե DN32 ճկուն խողովակների մոնտաժում	գծմ	1.0		
21	DN114x5 պողպատե խողովակի խցափակում δ=5մմ, (150x150) պողպատե (St) թիթեղով	հատ	1		
22	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն (PP) խցափակիչ DN110	հատ	1		
23	Դրենաժային պողպատե (St) DN114x5 էլ. եռակցվող խողովակների վրա 20x50մմ չափերի անցքերի բացում	տեղ	10.0		
24	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն DN110(PP) խողովակի վրա Φ20մմ տրամագծի անցքերի բացում	տեղ	4		
25	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն DN110(PP) խողովակի վրա Φ15մմ տրամագծի անցքերի բացում	տեղ	3		
26	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=50մմ, DN150 խողովակների համար	գծմ	2.0		
27	Պոլիմերային ինքնասոսնձվող ժապավենի իրականացում (1.4մ <sup>2</sup> )	գծմ	3.0		
28	DN100(St) պողպատե խողովակների և ձևավոր մասերի արտաքին մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	մ <sup>2</sup>	0.20		
29	DN159x5 պողպատե (St) խողովակի հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	2.00		
30	DN114x5 պողպատե (St) խողովակի հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	2.00		
31	Պողպատե (St) DN159x5, DN114x5 էլ. եռակցվող խողովակների փորձարկում	գծմ	4.0		
32	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների փորձարկում	գծմ	19.5		
33	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլեն DN40(PP) լայնուկավոր խողովակների փորձարկում	գծմ	3.0		
<b>1.3 Դրենաժային ֆիլտր</b>					
<i>Հողային, շինարարական և դրենաժային աշխատանքներ</i>					
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, բարձեղով անվասայլեր և տեղափոխելով միջինը 100.0մ՝ փռելով տարածքում	մ <sup>3</sup>	9.50		
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձեղով անվասայլեր և տեղափոխելով միջինը 100.0մ՝ փռելով տարածքում	մ <sup>3</sup>	5.00		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, կողայիցքով	մ <sup>3</sup>	5.00		
4	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում կողայիցքով և պահեստավորելով, թմբապատման համար	մ <sup>3</sup>	11.50		

1	2	3	4	5	6
5	Խրամուղու և փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ <sup>3</sup>	3.50		
6	Փոստրակի շեղերի թմբապատում կողալիցքի և տարածքում պահեստավորված գրունտներից՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	16.00		
7	Փոստրակի հատակի և շեղերի ներքին մակերեսների վրա 10սմ հաստությամբ 0.001÷0.005մմ տրամագծով կավի շերտի իրականացում տոփանումով	մ <sup>3</sup>	4.50		
8	50÷100մմ տրամագծով գլաքարերից հակադարձ ֆիլտրող շերտի իրականացում	մ <sup>3</sup>	2.00		
9	Ավազախճային հակադարձ ֆիլտրի իրականացում, 20% ավազ, տրամագիծը՝ 3÷5 մմ, 80% խիճ, տրամագիծը՝ 10÷30 մմ	մ <sup>3</sup>	17.00		
10	Փոստրակի շեղերի և դրենաժային ֆիլտրի թմբապատում տարածքում պահեստավորված փափուկ գրունտներից	մ <sup>3</sup>	16.00		
<b>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>					
1	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում	գծմ	6.0		
2	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=1.5մ	հատ	1		
3	Ջրահեռացման DN110(PVC) պոլիէթիլենե լայնուկավոր եռաբաշխիչի մոնտաժում	հատ	1		
<b>I.4 Օղանդիչների շենք</b>					
<b>Հողային աշխատանքներ</b>					
1	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, բարձելով անվասայլեր և տեղափոխելով միջինը 30.0մ պահեստավորելով տարածքում, դրենաժային ֆիլտրի շեղերի թմբապատման համար	մ <sup>3</sup>	8.00		
2	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	2.00		
3	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	4.00		
4	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	5.00		
5	Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ <sup>3</sup>	1.00		
6	Խրամուղու ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	11.00		
<b>Շինարարական աշխատանքներ</b>					
1	Միաձույլ բետոնե ժապավենային հիմքի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	9.10		
2	Հիմքերի պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	մ <sup>2</sup>	16.50		
3	Գետնախարիսի իրականացում բազալտե սալիկներով, b=20մմ	մ <sup>2</sup>	2.20		
4	Պատերի հորիզոնական ջրամեկուսացում ցեմենտավազային շերտով, h=20մմ	մ <sup>2</sup>	5.90		

1	2	3	4	5	6
5	Պատերի շարվածք կանոնավոր ձևի տուֆ քարերով, կարանների զծամշակմամբ	մ <sup>3</sup>	11.50		
6	Պատերի անկյունների ամրանավորում ամրանացանցերով	կգ	70.0		
7	Ներդիր դետալ	կգ	8.0		
8	Միաձույլ ե/բ ծածկի սալի իրականացում, B15 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	3.50		
9	Ամրան A240 դասի	կգ	30.0		
10	Ամրան A500C դասի	կգ	420.0		
11	Քիվապատի իրականացում, B7.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	0.70		
12	Ծածկի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի իրականացում, h=20մմ	մ <sup>2</sup>	13.30		
13	Ծածկի գոլորշամեկուսացում 1 շերտ իզոգամով	մ <sup>2</sup>	13.30		
14	Ծածկի ջերմամեկուսացում խարամով, հմիջ=100մմ	մ <sup>3</sup>	1.30		
15	Ծածկի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի իրականացում, h=50մմ	մ <sup>2</sup>	13.30		
16	Ծածկի ջրամեկուսացում 2 շերտ իզոգամով	մ <sup>2</sup>	13.30		
17	Ծածկի ցեմենտավազային պաշտպանիչ շերտի իրականացում, h=30մմ	մ <sup>2</sup>	13.30		
18	Անձրևավաթափ ցինկապատ թիթեղով, d=0.55մմ	մ <sup>2</sup>	2.60		
19	Քիվապատի թասակ ցինկապատ թիթեղով, d=0.55մմ	մ <sup>2</sup>	9.0		
20	Հատակի սալի նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	1.10		
21	Միաձույլ ե/բ հատակի սալի և օղամղիչների հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	1.30		
22	Ամրան A500C դասի	կգ	145.0		
23	Հատակի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի իրականացում, h=20մմ	մ <sup>2</sup>	10.50		
24	Մետաղական ՄՂ-1 դռան պատրաստում, տեղադրում	կգ	106.0		
25	Մետաղապլաստ ՄՊ-1 պատուհանի տեղադրում	մ <sup>2</sup>	0.72		
26	Օղափոխության անցքերի փակում 50x50մմ բջիջներով ամրանացանցով	մ <sup>2</sup>	0.40		
27	Մետաղական շվաքարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	42.0		
28	Շվաքարանի ծածկ ցինկապատ թիթեղով, d=0.55մմ	մ <sup>2</sup>	2.0		
29	Պատերի ներքին մակերեսների երեսավաղ ցեմենտավազային շաղախով, b=20մմ	մ <sup>2</sup>	27.50		
30	Պատերի ներքին մակերեսների ներկում լատեքսային ներկով, 2 շերտ	մ <sup>2</sup>	27.50		
31	Մետաղական կոնստրուկցիաների ներկում 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով	կգ	148.0		
32	Սալվածքի խճե նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=100մմ	մ <sup>3</sup>	1.80		
33	Սալվածքի իրականացում B7.5 դասի բետոնով, h=100մմ	մ <sup>2</sup>	18.0		
34	Միաձույլ բետոնե եզրաքարերի իրականացում, B7.5 դասի բետոնով, 100x200մմ հատույթով	մ	23.50		
<i>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</i>					
1	Օղամղիչ 18ս <sup>3</sup> /ժ արտադրողականությամբ	կոմպ	3		
2	Պողպատե (Տժ) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN50	գծմ	2.0		
3	Պողպատե (Տժ) էլ/եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN32	գծմ	1.0		

1	2	3	4	5	6
4	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող կարճախողովակների մոնտաժում (երկկողմանի արտաքին պարուրակով) DN50, L=0.2մ	հատ	1		
5	Պողպատե (St) էլ/եռակցվող կարճախողովակների մոնտաժում (երկկողմանի արտաքին պարուրակով) DN32, L=0.2մ	հատ	3		
6	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում, L=2.0մ (1հատ), էռլիֆտի իրականացման համար	գծմ	2.0		
7	Պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN63, PN=1.0ՄՊա՝ օդով փորձարկումով	գծմ	10.0		
8	Պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN50, PN=1.0ՄՊա՝ օդով փորձարկումով	գծմ	6.0		
9	Պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN40, PN=1.0ՄՊա՝ օդով փորձարկումով	գծմ	4.0		
10	Պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN20, PN=1.0ՄՊա՝ օդով փորձարկումով	գծմ	9.5		
11	Մետաղական գնդային (երկկողմանի ներքին պարուրակով) DN32 փականների մոնտաժում	հատ	3		
12	Մետաղական գնդային (երկկողմանի ներքին պարուրակով) DN15 փականների մոնտաժում	հատ	1		
13	Պոլիպրոպիլեն (PP)-մետաղ (St) անցում ամերիկանկա, ներքին պարուրակով DN63 / 2"	հատ	1		
14	Մետաղ (St) անցում ամերիկանկա, արտաքին և ներքին պարուրակով DN1 1/4"	հատ	3		
15	Պոլիպրոպիլեն-մետաղ անցում՝ արտաքին պարուրակով, DN20 / 1/2", PN=1,0 ՄՊա	հատ	1		
16	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե (PP) լայնուկավոր արմունկների մոնտաժում DN110, α=90°, էռլիֆտի իրականացման համար	հատ	2		
17	Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե DN110(PP) խողովակի վրա Φ20մմ տրամագծի անցքերի բացում (էռլիֆտի իրականացման համար)	տեղ	10		
18	Պողպատե (St) խողովակների ձևավոր մասեր DN50-DN32	տն	0.002		
19	Պոլիպրոպիլենե (PP) եռակցվող խողովակների ձևավոր մասեր DN63-DN20	հատ	15		
20	Պոլիպրոպիլենե DN50 (PP) խողովակների վրա 3մմ տրամագծով անցքերի իրականացում	հատ	25		
21	Պոլիպրոպիլենե DN40 (PP) խողովակների վրա 3մմ տրամագծով անցքերի իրականացում	հատ	25		
22	Պոլիպրոպիլենե (PP) խցափակիչ DN63	հատ	1		
23	Պոլիպրոպիլենե (PP) խցափակիչ DN50	հատ	1		
24	Պոլիպրոպիլենե (PP) խցափակիչ DN40	հատ	1		
25	Ø 50 չժանգոտվող պողպատե խամուր համակցված դուբեյով	հատ	2		
26	Ø 40 չժանգոտվող պողպատե խամուր համակցված դուբեյով	հատ	4		
27	Ø 32 չժանգոտվող պողպատե խամուր համակցված դուբեյով	հատ	4		
28	Ø 15 չժանգոտվող պողպատե խամուր համակցված դուբեյով	հատ	8		

1	2	3	4	5	6
29	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպոլիստիբրոլե կիսախողովակներով $\delta=30$ մմ, DN63 խողովակների համար	գծմ	1.0		
30	Պոլիմերային ինքնասոսնձվող ժապավենի իրականացում ( $0.3$ մ <sup>2</sup> )	գծմ	1.5		
31	DN50(Տե), DN32(Տե) պողպատե խողովակների և ձևավոր մասերի արտաքին մակերեսների երկշերտ լուղաներկում	մ <sup>2</sup>	0.70		
<i>Էլ. մատակարարման աշխատանքներ</i>					
<i>Ներքին էլ. մատակարարում</i>					
1	Ներանցումային բաշխիչ վահանակ մետաղական IP 65 իր մեջ ներառած 1. Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 40Ա -1 հատ 2. Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 10Ա -3 հատ 3. Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա -1հատ 4. Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա -3 հատ 5. Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա -1 հատ 6. Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեյով, կառավարման կոճակով 380Վ, 6Ա -3հատ 7. Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեյով, կառավարման կոճակով 220Վ, 16Ա -1հատ	լրակազմ	1		
2	Լուսատու պատի էլ շիկացման թելիկով լամպով ցայտանթափանց, IP65 տարբերակով 220Վ, 100Վտ	լրակազմ	5		
3	Լուսատու շարժական 36Վ, 40Վտ	լրակազմ	1		
4	Արկղ ցածրացնող տրանսֆորմատորով 250վԱ, 220/36վ	հատ	1		
5	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 5x1,5մմ <sup>2</sup> BBΓHГ	մ	22.0		
6	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x4մմ <sup>2</sup> BBΓHГ	մ	28.0		
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x2,5մմ <sup>2</sup> BBΓHГ	մ	16.0		
8	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x1,5մմ <sup>2</sup> BBΓHГ	մ	45.0		
9	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 5x1,5մմ <sup>2</sup> KBBΓHГ	մ	8.0		
10	Պոլիէթիլեն խողովակատուփ 40x20մմ	մ	10.0		
11	Պոլիէթիլեն խողովակատուփ 20x20մմ	մ	40.0		
12	Պոլիէթիլեն գոֆրե խողովակ Ø20մմ	մ	22.0		
13	Պոլիէթիլեն գոֆրե խողովակ Ø50մմ	մ	16.0		
14	Մետաղական ցինկապատ ծակոտկեն վաք 80x40մմ	մ	6.0		
15	Մետաղ և բարձակ ցինկապատ վաքի ամրակապման համար	կգ	15.0		
16	Անջատիչ մեկ ստեղանի բաց լարման IP65 տարբերակի 220Վ, 6Ա	հատ	2		
17	Վարդակ հողանցման հպակով IP65 տարբերակի 36Վ, 10Ա	հատ	1		
18	Վարդակ հողանցման հպակով IP65 տարբերակի 220Վ, 10Ա	հատ	3		
19	Ճլուղավորման տուփ	հատ	5		
20	Էլեկտրական ջեռուցման սարք 220Վ, 2,0Վտ	հատ	1		
21	Ենթակապ	հատ	270		

1	2	3	4	5	6
22	Շերտապողպատ գալվանացված 40x5մմ	մ	30.0		
23	Շերտապողպատ գալվանացված 25x5մմ	մ	15.0		
24	Պողպատ անկյունային գալվանացված 50x50x5մմ, L=2.5մ	հատ	3		
25	Մետաղական կանգնակ 50մմ, L=2.5մ	հատ	1		
26	Լայնակ անկյունային 50x50x5մմ, L=0,4մ	հատ	1		
27	Մեկուսիչ 0,4ԿՎ	հատ	2		
28	Ավազ	մ <sup>3</sup>	0.8		
29	Մալուխի պաշտպանիչ ժապավեն	մ	11.0		
30	Գրունտի քանդում	մ <sup>3</sup>	9.00		
31	Ետլիցք մշակված գրունտից, տոփանումով	մ <sup>3</sup>	8.200		
32	Ավելցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում	մ <sup>3</sup>	0.80		
<b>1.5 Մետաղական ցանկապատ</b>					
1	Փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում	մ <sup>3</sup>	0.50		
2	Փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում	մ <sup>3</sup>	1.10		
3	Փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում	մ <sup>3</sup>	1.20		
4	Մշակված գրունտի փռում տեղում հարթեցնելով (2.8 մ <sup>3</sup> )	մ <sup>2</sup>	28.00		
5	Մետաղական ցանկապատի մոնտաժում (154 մ <sup>2</sup> , Ամրանալար Ø6 AcI-154գծմ, Ø8 AcI, L=150մմ-56հատ, 342կգ)	մ	78.00		
6	Փշալարի իրականացում 3 շարք	մ	257.00		
7	Մետաղական խողովակ-հենասյուների մոնտաժում □60x4 (28հատ)	գծմ	73.20		
8	Մետաղական խողովակների մոնտաժում □30x3 փշալարերի ամրացման համար (30հատ)	գծմ	18.00		
9	Հենասյուների հիմքերի բետոնացում՝ B7.5 դասի բետոնից	մ <sup>3</sup>	3.20		
10	Մետաղական դռան պատրաստում և տեղադրում 1կոմպլ.	կգ	28.0		
11	Մետաղական ցանկապատի, դռան և դարպասների երկողմանի յուղաներկում 2 անգամ	մ <sup>2</sup>	156		
12	Պողպատե ծխնի տեղադրում	հատ	2		
13	Կախովի կողպեք	հատ	1		