Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Երևան 2025

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՅՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅԳ-Ի-ԷՅ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494

ENGINEERING & DESIGN

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
բացատրական մաս և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ

Գիրք 4 - Նախահաշիվ

Օբյեկտի անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Ծավալաթերթ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)
1	2	3	4	5	6
	ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				
	I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1				
	I.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2511,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2324.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	116,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	445,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	845,5		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	39,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	39,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	305,80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1125,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	200,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	200,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2517,50		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1300,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	232,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	232,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2757,60		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	40,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	80,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	3333,0		
	I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	408,0		
2	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	409,0		

1	2	3	4	5	6
3	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	288,0		
	I.1.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-37, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-1.80 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	14,75		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	40,300		
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	10,720		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	5,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	4,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	6,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	5,0		
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	31,800		
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	35,0		
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	24,0		
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	41,0		
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	35,0		
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	566,00		
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	533,6		
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,10		
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	200,0		
	I.1.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.1.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0		
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,75մ^3$)	$մ^2$	15,0		
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0		
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	40,0		
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	22,0		
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,00		
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	78,75		
	I.1.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	480,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ($348.0մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	17,50		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	67,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	127,30		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	90,0		

1	2	3	4	5	6
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	9,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	9,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	188,10		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	188,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	33,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	33,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	397,80		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	9,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	17,5		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	353,00		
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.1.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0		
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	80,0		
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	160,0		
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0		
	I.2. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ2				
	I.2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1683,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1823.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	85,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	333,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	632,7		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	375,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	94,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	94,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1031,80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	897,0		

1	2	3	4	5	6
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	159,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	159,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2006,40		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	988,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	175,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	175,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2093,40		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	30,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	61,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	2784,0		
	I.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	403,0		
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	325,0		
	I.2.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-23, ԱԴՀ-1-5 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-2.40 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,00		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	34,970		
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	21,720		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	8,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	14,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	8,0		
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	19,100		
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	20,0		
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	17,0		
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	23,0		
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	20,0		
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	484,40		
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	451,2		
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,94		
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	160,0		
	I.2.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.2.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0		
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75$մ^3$)	$մ^2$	15,0		
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0		

1	2	3	4	5	6
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0		
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0		
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	16,00		
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	40,30		
	I.2.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	260,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (189.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	9,50		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	37,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	70,30		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	46,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	102,60		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	20,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	5,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	9,5		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	211,00		
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 60.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.2.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0		
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	60,0		
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	120,0		
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0		
	I.3. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ3				

1	2	3	4	5	6
	I.3.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	465,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (373.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	22,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	84,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	159,6		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	110,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	24,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	24,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	294,80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	157,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	28,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	28,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	351,50		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	246,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	43,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	43,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	520,20		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	7,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	15,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	644,0		
	I.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	54,0		
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	148,0		
	I.3.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-8, D=1.0, Հաշխ.=0.9-2.40 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,80		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	6,630		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	7,550		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	7,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0		
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	121,60		
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	133,1		
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2550		

1	2	3	4	5	6
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	50,0		
	I.3.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.3.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0		
3	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0		
4	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,5		
5	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	8,00		
6	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20		
	I.3.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	160,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (117.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	6,00		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	23,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,70		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	28,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	5,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	62,70		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	63,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	11,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	11,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	133,30		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	3,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	6,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	146,00		
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:				
	I.3.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	40,0		
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	35,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0		

1	2	3	4	5	6
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	20,0		
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	20,0		
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0		
	I.4. Հայուղու կոլեկտոր-Կ4				
	I.4.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	212,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (184.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	9,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	35,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,5		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	90,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	14,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	14,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	197,60		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	20,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	3,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	7,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	240,0		
	I.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	88,0		
	I.4.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-4, ԱԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=1,2-1,50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,75		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	3,960		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	7,660		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0		
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	76,00		
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	75,3		
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,1500		
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ^2	30,0		

1	2	3	4	5	6
	I.4.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.4.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	15,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	15,0		
3	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0		
4	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,50		
5	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	8,00		
6	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20		
	I.4.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	120,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ($87.0մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	4,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	17,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	20,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	50,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	50,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	47,50		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	47,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	8,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	8,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	99,00		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	2,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	4,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	91,00		
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:				
	I.4.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	25,0		
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0		

1	2	3	4	5	6
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0		
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0		
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0		
	Ի.5. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4-1				
	Ի.5.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	317,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	22,50		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	22,50		
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	45,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	85,50		
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	29,0		
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	29,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	55,10		
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	135,0		
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	135,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	243,00		
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	10,0		
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	124,0		
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	235,60		
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0		
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0		
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0		
	Ի.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	129,0		
	Ի.5.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-3, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,28-0,9 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	3,550		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	5,300		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	9,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կտիարիչով	հատ	9,0		

1	2	3	4	5	6
8	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	մ^3	1,200		
9	Լեկալե աղյույներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում d=20մմ	մ^2	7,00		
10	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	61,20		
11	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	28,0		
12	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0890		
13	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	մ^2	20,0		
	I.5.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.5.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	9,0		
2	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	4,95		
3	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	7,20		
4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	17,28		
	I.5.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ^3	7,5		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	7,5		
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	15,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,5		
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	6,0		
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	6,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	11,40		
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	32,0		
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	32,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	57,60		
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	3,0		
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	մ^3	53,0		
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	100,70		
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	75,0		
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	75,0		
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	75,0		
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 22.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 23.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:				
	I.5.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		

1	2	3	4	5	6
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	18,0		
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	18,0		
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0		
	I.6 Կոյուղու կոլեկտոր-Ա5				
	I.6.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1100,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1144.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	57,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	221,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	419,9		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	312,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	55,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	55,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	807,00		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	570,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	100,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	100,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1273,00		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	673,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	118,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	118,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1423,80		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	18,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	36,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	1740,0		
	I.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	102,0		
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	380,0		
	I.6.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	7,80		

1	2	3	4	5	6
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	22,840		
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	27,260		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	10,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	19,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	10,0		
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	9,440		
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0		
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0		
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0		
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0		
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	307,20		
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	338,7		
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,6500		
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ^2	200,0		
	I.6.4. Եղբագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.6.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0		
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75մ^3)	մ^2	15,0		
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	մ^2	15,0		
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0		
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0		
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	16,00		
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	38,40		
	I.6.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	300,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (218.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	11,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	42,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	79,80		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	52,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	10,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	10,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	117,80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	118,0		

1	2	3	4	5	6
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	20,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	248,40		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	5,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	11,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	389,00		
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 175.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.6.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0		
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	80,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	10,0		
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	10,0		
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	45,0		
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	45,0		
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0		
	I.7. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-1				
	I.7.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	322,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ^3	25,5		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	25,5		
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	51,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	96,90		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	10,0		
7	Բարձած V կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	10,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	22,00		
9	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	89,0		
10	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	89,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	169,10		
12	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	161,0		
13	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	161,0		

1	2	3	4	5	6
14	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	289,80		
15	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,0		
16	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	222,0		
17	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	421,80		
18	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0		
19	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0		
20	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0		
	I.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	103,0		
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	38,0		
	I.7.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ԱԴՀ-1-4 D=1.0, Հաշխ.=0,25-1,50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,370		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,950		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0		
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	49,20		
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0		
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0850		
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	20,0		
	I.7.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.7.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	5,0		
2	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,5մ^3$)	$մ^2$	10,0		
3	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	10,0		
4	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	2,0		
5	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	1,10		
6	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	1,60		
7	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3,84		
	I.7.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	93,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5		

1	2	3	4	5	6
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	13,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	24,7		
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0		
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50		
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	37,0		
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	37,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60		
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0		
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	35,0		
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	66,50		
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0		
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0		
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0		
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 4.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 3.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:					
	I.7.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0		
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0		
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0		
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0		
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	2,0		
	I.7.4.4. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1, ԱԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=0,48մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,70		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1,170		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0,900		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0		
5	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0		
6	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	$մ^3$	0,800		

1	2	3	4	5	6
7	Լեկալե աղյուսներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում d=20մմ	մ^2	5,00		
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	13,60		
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0130		
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	մ^2	5,0		
	I.8. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-2				
	I.8.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	216,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ^3	17,0		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	17,0		
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	34,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	64,60		
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	58,0		
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	58,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	110,20		
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	107,0		
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	107,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	192,60		
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	7,0		
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	մ^3	136,0		
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	258,40		
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	170,0		
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	170,0		
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	170,0		
	I.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	91,0		
	I.8.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,60-0,90 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,75		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	4,020		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	3,600		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	3,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0		

1	2	3	4	5	6
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	34,0		
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	56,0		
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,090		
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	20,0		
	I.8.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.8.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0		
2	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,750		
3	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	4,00		
4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60		
	I.8.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	60,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0		
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0		
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	10,0		
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,0		
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0		
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50		
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	24,0		
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	24,0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,20		
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,0		
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	36,0		
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	68,40		
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0		
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0		
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0		
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 12.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:				
	I.8.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0		
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0		

1	2	3	4	5	6
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0		
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0		
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0		
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	3,0		
	I.9. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ6				
	I.9.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	387,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (377.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	19,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	74,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	140,60		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	70,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	14,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	14,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	184,80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	200,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	34,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	34,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	444,60		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	218,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	38,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	460,80		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	6,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	12,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	665,0		
	I.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	170,0		
	I.9.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,970		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	6,240		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0		

1	2	3	4	5	6
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	6,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0		
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	108,00		
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	103,1		
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2110		
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	50,0		
	I.9.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.9.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	10,0		
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,75մ^3$)	$մ^2$	15,0		
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0		
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0		
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,8		
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	4,00		
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60		
	I.9.4.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ($60.0մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	3,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	11,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	20,90		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	14,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	3,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	3,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	5,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	2,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	70,00		

1	2	3	4	5	6
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.9.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0		
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	3,0		
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	3,0		
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	3,0		
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	3,0		
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0		
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0		
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	3,0		

Օբյեկտի անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Ծավալաթերթ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)
1	2	3	4	5	6
	ԲԱԺԻՆ II. ՋՐԱԳԻԾ				
	II.1. Ø300(St) պողպատե ջրագծի շրջանցում և մուտքագծի վերակառուցում				
	II.1.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	10,0		
	II.1.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	130,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (88.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	4,50		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	17,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	12,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	3,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	3,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,50		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	48,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	100,80		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	3,0		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	5,0		
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	59,00		
16	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	88,0		
17	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	88,0		

1	2	3	4	5	6
18	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	88,0		
	II.1.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակի կտրում, շուրթերի հարթեցումով (3 տեղ), ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	գծմ	1,0		
2	Բարձած խողովակների տեղափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	0,02		
3	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակների խցափակում δ=4մմ հաստությամբ 400x400մմ թիթեղով (2 տեղ)	կգ	10,0		
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	60,0		
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	5,0		
6	Պողպատե DN300-150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (3 հատ)	տն	0,033		
7	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 90°	հատ	1,0		
8	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 60°	հատ	1,0		
9	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2,0		
10	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN20	հատ	1,0		
11*	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0		
12*	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2,0		
13	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	1,0		
14	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0		
15	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1,0		
16	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1,0		
17	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE)- մետաղ DN15(St) մետաղական ներքին պարուրակով կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0		
18	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1,0		
19	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0		
20	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN20, α=90°	հատ	4,0		
21	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1,0		
22	Փրփրապլաստ h=70մմ	մ^2	0,230		
23	Փրփրապլաստ h=15մմ	մ^2	0,110		
24	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ (մեկ մուտքագծի համար 2.0 գծմ.)	գծմ	2,0		
25	Պոլիէթիլենե DN160(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	60,0		
26	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	5,0		
27	Պողպատե (St)DN300-150 խողովակների ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	մ^2	2,00		
*** Ջրաչափը և ջրաչափի միացումները տրամադրվելու են շահագործող կազմակերպության կողմից**					