«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 3

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023 թ.

Նախագծի կազմը

Գիրք 1 *Բացատրագիր*

Գիրք 2 *Աշխատանքային գծագրեր*

Գիրք 3 *Աշխատանքային ծավալներ*

Գիրք 4 *Նախահաշիվներ*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Ծավալաթերթ

	1. Ջրանցք I-1				
N	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ	Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ
1	2	3	4	*5*	*6*
	Հողային աշխատանքներ				
1	Ուղեգծի մաքրում թփուտներից	$մ^2$	2460,0		
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	217,1		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	21,7		
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	72,4		
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	7,2		
6	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	72,4		
7	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	7,2		
8	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում հենարանների տակ h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,5		
9	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	382,9		
10	Ավելացած բնահողի բարձում ա/ի և տեղափոխում մինչև 3 կմ հեռավորության վրա	$մ^3$	12,6		
	Շինարարական աշխատանքներ				
1	Ե/բ հավաքովի վաքեր ЛР-3 (1հատը 0,21 մ3, L=4110 մմ , 107 հատ) տեղադրումով	$մ^3$	22,4		
2	Բետոնից հավաքովի հենարանների իրականացում 0,4x0,4x0,5 մ (108 հատ)	$մ^3$	8,6		
3	Վաքերի ջրամեկուսիչ կարերի իրականացում	մ	117,7		
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Ե/բ հավաքովի վաքերի և հենարանների ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում աղբավայր մինչև 3 կմ	$մ^3$	25,4		
2	Պողպատե կիսախողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	100,0		
3	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	30,0		
	2. Ջրանցք I-2				
N	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ	Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ
1	2	3	4	*5*	*6*
	Հողային աշխատանքներ				
1	Ուղեգծի մաքրում թփուտներից	$մ^2$	1800,0		
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	158,9		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	15,9		
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	53,0		
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	5,3		

6	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	53,0		
7	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	5,3		
8	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում հենարանների տակ h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,8		
9	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով	մ^3	280,2		
10	Ավելացած բնահողի բարձում ա/ի և տեղափոխում մինչև 3 կմ հեռավորության վրա	մ^3	9,2		
	Շինարարական աշխատանքներ				
1	Ե/բ հավաքովի վաքեր ЛР-3 (1հատը 0,21 մ3, L=4110 մմ 80 հատ) տեղադրումով	մ^3	16,8		
2	Բետոնից հավաքովի հենարանների իրականացում 0,4x0,4x0,5 մ (81 հատ)	մ^3	1,6		
3	Վաքերի ջրամեկուսիչ կարերի իրականացում	մ	88,0		
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Ե/բ հավաքովի վաքերի և հենարանների ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում աղբավայր մինչև 3 կմ	մ^3	18,4		
2	Պողպատե կիսախողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ^3	100,0		
3	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	30,0		
	3. ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 1-ԻՆ ՏԻՊԻ (4 հատի համար)				
N	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ 1 կառուցվածքի համար**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	64,00		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում , բարձելով ավտոինքնթափ և տեղափոխելով մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	2,24		
3	Խճի ենթաշերտի քանդում, բարձելով ավտոինքնթափ և տեղափոխելով մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	3,36		
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	44,87		
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	4,99		
6	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	32,28		
7	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	13,84		
8	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,24		
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	22,40		
10	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	22,40		
11	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	22,40		
12	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,50		
13	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	3,74		
14	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	5,60		

15	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	32,00		
16	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	27,43		
17	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	62,80		
18	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	11,20		
	4. ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 2-ՐԴ ՏԻՊԻ (3 հատի համար)				
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱՀԱ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱՀԱ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	27,99		
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	3,11		
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	18,54		
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	9,19		
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,24		
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,12		
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	2,81		
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	4,20		
9	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	9,00		
10	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	7,71		
11	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	47,10		
12	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	8,40		
	5. ՋՐԹՈՂ (9 հատի համար)				
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ,**	**Գումարը ՀՀ դրամ,**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,68		
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	4,21		
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	25,20		
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	72,00		
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	61,72		
6	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	70,65		
7	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,81		
8	Մակերևութային հարթ սահող փական 'ПС' 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	1,28		
9	Ռետինե լարան	մ	19,80		
10	Քարե լիցք δ=20սմ	մ^3	5,40		
	6. ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ (2 հատի համար)				
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱՀԱ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱՀԱ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	18,66		

2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	2,07		
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	8,55		
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	9,19		
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,24		
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,75		
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,87		
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	2,80		
9	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	30,00		
10	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	25,72		
11	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,18		
12	Մակերևութային հարթ սահող փական ՝ПС՞ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,28		
13	Ռետինե լարան	մ	8,80		
14	Քարե լիցք δ=20սմ	մ^3	1,20		
15	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	47,10		
16	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	3,90		
7. ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N1					
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,75		
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,87		
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	2,80		
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4,00		
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	3,43		
6	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,09		
7	Մակերևութային հարթ սահող փական ՝ПС՞ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,14		
8	Ռետինե լարան	մ	4,40		
9	Քարե լիցք δ=20սմ	մ^3	1,20		
10	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	31,40		
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,80		
8. ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N2					
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,37		
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	0,94		

3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,40		
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6,00		
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	5,143		
6	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,18		
7	Մակերևութային հարթ սահող փական 'ПС' 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,14		
8	Ռետինե լարան	մ	6,60		
9	Քարե լիցք δ=20սմ	մ^3	1,80		
10	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	39,25		
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,80		
9. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - I-1					
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	11,22		
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	1,25		
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	6,84		
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	4,22		
4	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,56		
5	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,37		
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	0,94		
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,40		
10	Ռետինե լարան	մ	4,4		
11	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	8,00		
12	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	6,858		
13	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5x 0,5մ δ=4 մմ	կգ	15,70		
14	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,85		
15	Մակերևութային հարթ սահող փական 'ПС' 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,142		
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,80		
16	Մետաղական մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	մ^2	4,40		
10. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - I-2					
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ,**	**Գումարը ՀՀ դրամ,**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	11,22		
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	1,25		
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	6,05		

4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	4,73		
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,84		
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,37		
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	0,94		
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,40		
9	Ռետինե լարան	մ	4,4		
10	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	12,00		
11	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	10,287		
12	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5x 0,5մ δ=4 մմ	կգ	15,70		
13	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,85		
14	Մակերևութային հարթ սահող փական 'ՊՀ' 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,142		
15	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	2,80		
16	Մետաղական մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	մ^2	4,40		
11. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ -2 ՀԱՏ					
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**	**Միավ. գինը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**	**Գումարը ՀՀ դրամ, առանց ԱԱՀ**
1	2	3	4	*5*	*6*
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,80		
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	0,36		
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,40		
4	Ռետինե լարան	մ	4,40		
5	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	12,80		