



ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՍԵՅՄԱԿԱՅՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀՀ ք. Երևան Տիգրան Մեծի պող. 4, հեռ. (060) 65 18 00, (044) 188 180, էլ. փոստ info@ncree.am

Ծրագիր՝ Բերրիկ համայնքի ոռոգման փակ ջրագծի անցկացում

Օբյեկտ՝ № ՆԱ 03-19/015  
Հասցե՝ ՀՀ Արարատի մարզ, գ. Բերրիկ  
Հատոր՝ №1 Աշխատանքային նախագիծ  
Գիրք՝ № 2 Նախաշիվ  
Պատվիրատու՝ Բերրիկի համայնքապետարան



Արտաշատ 2019թ





NCREE®

National Center for Research on Earthquake Engineering CJSC®

ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ  
«ՍԵՅՍՄԱԿԱՅՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»

Ծրագիր՝ Բերդիկ համայնքի ոռոգման փակ ջրագծի  
անցկացում

Օբյեկտ՝ № ՆԱ 03-19/015  
Հասցե՝ ՀՀ Արարատի մարզ, գ. Բերդիկ  
Հատոր՝ №1 Աշխատանքային նախագիծ  
Գիրք՝ № 2 Նախաշիվ  
Պատվիրատու՝ Բերդիկի համայնքապետարան

Տնօրեն՝

Ն. Բունիաթյան

Ն.Գ.Ճ.՝

Ն. Բունիաթյան



ՍԵՅՍՄԱԿՈՒՆ®



ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ՄԵՑՄԱԿԱՅՈՒՆ ԳԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ  
2019թ.

«     »     20



# Արժեքի ամփոփ նախահաշվային հաշվարկ

Շինարարության անվանումը և հասցեն: ՀՀ Արարատի մարզ, Բերդիկ համայնքի Ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքներ

Ամփոփ նախահաշվային հաշվարկի արժեքը

86924,93

հազ. դր

Մայիս 2019թ

h/h	նախահաշվի համար	գլուխների, օբյեկտների աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	արժեքը հազար դրամ				ընդամենը նախահաշվի արժեքը հազ. դր
			շին. աշխատա	մոնտաժ աշխատ	սարքավ.	այլ աշխատ	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ 2					
		Հիմնական օբյեկտների վերանորոգում					
1	Նախ	Ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքներ	65211,68				65211,68
		ընդամենը գլ.2	65211,68				65211,68
		Գլուխ 8					
1		Ժամանակավոր շինություններ -3%	1956,35				1956,35
		Ընդամենը գլ.2-8	67168,03				67168,03
		Գլուխ 9					
		այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
1		Կլիմայական պայմաններ 1,1%	738,85				738,85
2		փոքր ծավալի շինմոնտաժային աշխատանքների համար -1,0%	671,68				671,68
3		աշխատանքների ավարտից հետո տարացքի մաքրման և շինադրի տեղափոխման ծախսեր -0,15%	100,75				100,75
		ընդամենը գլ.9	1511,28				1511,28
		ընդամենը գլ.2-9	68679,31				68679,31
		Գլուխ 10					
1		տեխնիկական հսկողություն 1,8%				1236,23	1236,23
2		հեղինակային հսկողություն 0,6%				412,08	412,08
		ընդամենը գլ.10				1648,30	1648,30
		ընդամենը գլ.2-10	68679,31			1648,30	70327,62
1		չնախատեսված ծախսեր 3%	2060,38			49,45	2109,83
		ընդամենը	70739,69			1697,75	72437,44
		Ա . Ա . Հ. 20%	14147,94			339,55	14487,49
		ընդամենը	84887,63			2037,30	86924,93

Կազմեց

Բ. Սարգսյան





*Opjstlyun*

Ուղղված համակարգի կառուցման աշխատանքներ

## Հիմնդրադաշին աշխատանքների արժեքի

Մայիս 2019թ			Նախահաշվային արժեքը										65211,68			հազ.դր	
h/h	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափ, միավ	Քանակ	աշխատավարձի ընդհանուր գումարը "ռուբ"	աշխատավարձի ընդհանուր գումարը "ռուբ"	աշխատավարձի ընդհանուր գումարը "ռուբ"	աշխատավարձի ընդհանուր գումարը "ռուբ"	մեքեն, աշխատավարձի ընդհանուր գումարը "ռուբ"	Սյուբեր	Չափ, միավ	Սյուբի ծախսը	Սյուբի արժեքը q=1,146	Սյուբի միավ, ընդհանուր արժեքը	միավորի ընդհանուր արժեքը հազ.դր		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27-33	Ասֆալտաբետոնյա ծածկի քանդում հիդրավիկ մուծերով 8սմ	խմ	2,4	0,87	0,78	1,41	2,06							3,47	8,33	
2	գնաց-3 1մ,տր	Քանդած ասֆալտաբետոնի բարձրում և տեղափոխում 5կմ 2,4x2,4	տն	5,76	0,4	0,5	0,65	1,32							1,97	11,33	
3	1-1593	3-րդ կարգի հողի փորում խրամուղի երկակատարով 0,5խմ և բարձրում	100	4,1	0,986	21,08	1,60	55,58							57,18	234,43	
4	գնաց-3 1մ,տր	Բարձրած ավելորդ գրունտի տեղափոխում 5կմ 410x1,80	տն	738		0,5	0,00	1,32							1,32	972,87	
5	1-1551	3-րդ կարգի հողի փորում խրամուղի երկակատարով 0,5խմ կողիցք	100	10,05	0,813	17,29	1,32	45,59							46,90	471,40	
6	1-1550	2-րդ կարգի հողի փորում խրամուղի երկակատարով 0,5խմ կողիցք	100	17,7	0,653	13,85	1,06	36,52							37,58	665,09	
7	1-962	3-րդ կարգի գրունտի փորում ձեղքով խրամուղում	խմ	354	1,1		1,79	0,00							1,79	632,19	
8	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտ խողովակաշարի տակ	խմ	249	0,89		1,44	0,00	ավազ	խմ	1,1	1,683	2,12	2,12	3,57	888,06	
9	22-123	Տեղադրել պոլիէթիլենային խողովակ Փ=225x13,4սմ PN-10 խրամուղում	մ	3523	0,19	0,14	0,31	0,37	խողովակ	մ	1,01	9,908	11,47	11,47	12,15	42789,26	
10	24-17	Տեղադրել պողպատյա խողովակ Փ=219x6սմ	մ	30	0,53	0,58	0,86	1,53	խողովակ	մ	1	11,790	13,51	13,511	15,901	477,03	
11	22-435	Տեղադրել պոլիէթիլենային միջնադիր Փ=200սմ պողպատե կցաշրթով	հատ	1	0,96	1	1,56	2,64	կցաշրթով միջնադիր	հատ	1,00	9,500	10,89	10,89	15,08	15,08	
12	22-434	Կցաշրթերի միացում պողպատյա Փ=200սմ խողովակներին	հատ	2	0,8	0,85	1,30	2,24	կցաշրթ	հատ	1,00	6,00	6,88	6,88	10,42	20,83	



13	22-373	Տեղադրել կցաշղթային թուջե սողնա Φ=200 մմ	հատ	1	2,06	1,53	3,34	4,03	սողնակ	հատ	1,00	110,00	126,06	126,06	133,44	133,44
14	22-366	Տեղադրել պոլիէթիլենային Φ=225մմ ձևավոր մասեր	հատ	52	0,231	0,151	0,38	0,40	ձևավոր մաս	հատ	1,00	10,70	12,26	12,26	13,04	677,84
15	8-11-1	Ջրընդունիչ հորի հատակի սալի նախաշերտ խճիչ	խմ	0,8	0,45	0,37	0,73	0,98	խիճ	խմ	1,15	4,194	5,53	5,5	7,23	5,79
16	6-1	Ջրընդունիչ հորի հատակի սալի նախաշերտ խճիչ	խմ	0,80	0,7	0,28	1,14	0,74	բետոն B 7,5	մ³	1,02	22,722	26,56	26,6	28,43	22,75
17	22-458	Ջրմուղի հորի հատակներ և պատեր B15 W6 մկմիշի հիդրոբետոնից	խմ	7,4	5,36	1,13	8,70	2,98	բետոն	խմ	1,02	48,000	56,11	69,726	81,408	602,42
18	6-173	Սիւնային և/բետոնյա ծածկի սալիկներ B15 W6 մկմիշի հիդրոբետոնից հորի համար	խմ	0,75	4,61	0,81	7,48	2,14	բետոն	խմ	1,015	48,000	55,83	68,17	77,8	58,34
19	20	Ամրան Ա Կ-1	տն	0,060					վահան	քմ	1,37	4,500	7,07			
20	9-118	Մետաղական մտոցի պատրաստում և տեղադրում պողպատյա տարրեր պրոֆիլներից	տն	0,08	35,9	0,2	58,28	0,53	տախտակ	խմ	0,036	127,778	5,27			
21	20	Մետաղական ցանց Φ4Bp 20x20մմ	քմ	7,0					Ամրան	տն	1	316,944	363,22	363,2	363,22	21,79
22	8-10	Ջրմուղի հորի հատակի ավազից նախապատրաստական շերտ	խմ	0,20	0,4	0,32	0,65	0,84	կոնստրուկ. մետ.տարրեր	տն	1	450,0	515,70	518,39	577,20	46,18
23	22-446	Ջրմուղի դիտահոր Φ=1250մմ h-2,5մ եթետոնյա կոնստրուկցիաններից	խմ	1,20	5,86	7,14	9,51	18,82	կգ	5	0,450	2,58				
24	20	Ե/բ հատակի սալ Φ=1400մմ	հատ	1					կգ	0,12	0,806	0,11				
25	20	Դիտահորի մաս Φ=1250մմ h-1,մ	հատ	2					լգ	0,12	0,806	0,11				
26	20	Ե/բ ծածկի սալ 1.2x1.2 մտոցով	հատ	1					լգ	0,12	0,806	0,11				
27	8-59	Մետաղական տարրեր հորերի սեյսմակայունության համար	տն	0,03	27,8	1,38	45,13	3,64	լգ	0,12	0,806	0,11				
28	16-66	Տեղադրել պողպատյա խողովակ Φ=57x3մմ դատարկման համար	մ	2	0,41	0,05	0,67	0,13	մետաղակ տարրեր	տն	1,00	316,94	363,22	363,22	2,502	5,00
29	20	Գնդիկավոր փական Φ=50մմ	հատ	1					խողովակ	մ	1	1,487	1,70	1,704	4,87	4,87
30	22-73	Տեղադրել պատյա պողպատյա Φ=426մմ խողովակից L-6մ 5հատ	մ	30	0,46	0,38	0,75	1,00	փական	հատ	1,00	4,250	4,87	4,87	30,261	907,83
31	22-73	Տեղադրել պատյա պողպատյա Φ=426մմ խողովակից L-10մ 1հատ	մ	10	0,46	0,38	0,75	1,00	խողովակ	մ	1	24,880	28,51	28,512	30,261	302,61
32	15-621	Մետաղական մտոցի և ներկում հակակոռոզիոն ներկով շերտ	քմ	75,0	0,214		0,35	0,00	խողովակ	մ	1	24,880	28,51	28,512	0,38	54,43
33	22-317	Ջրագծի լվացում և բլրացում Φ=200մմ	կմ	3,523	34,1		55,36	0,00	սուրիկ, ներկ օլիֆ	կգ	0,251 0,027	1,208 0,996	0,35 0,03	0,38	0,73	423,35
									ջուր	խմ	377	0,15	64,81	64,81	120,17	





**ՀՀ Արարատի մարզ, Բերդիկ համայնքի  
Ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների  
Ծ Ա Վ Ա Լ Ա Թ Ե Ր Թ**

h/h	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Հազար դրամ	
				Միավորի արժեքը	Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
1	Ասֆալտաբետոնյա ծածկի քանդում հիդրավլիկ մուրճերով 8սմ	խմ	2,4		
2	Քանդած ասֆալտաբետոնի բարձում և տեղափոխում 5կմ 2,4x2,4	տն	5,76		
3	3 -րդ կարգի հողի փորում խրամուղում էքսկավատորով 0,5խմ և բարձում	100 խմ	4,1		
4	Բարձրած ավելորդ գրունտի տեղափոխում 5կմ 410x1,80	տն	738		
5	3 -րդ կարգի հողի փորում խրամուղում էքսկավատորով 0,5խմ կողիցք	100 խմ	10,05		
6	2 -րդ կարգի հողի փորում խրամուղում էքսկավատորով 0,5խմ կողիցք	100 խմ	17,7		
7	3-րդ կարգի գրունտի փորում ձերքով խրամուղում	խմ	354		
8	Ավազի նախապատրաստական շերտ խողովակաշարի տակ	խմ	249		
9	Տեղադրել պոլիէթիլենային խողվակ Φ=225x13,4մմ PN-10 խրամուղում	մ	3523		
10	Տեղադրել պողպատյա խողվակ Φ=219x6մմ	մ	30		
11	Տեղադրել պոլիէթիլենային միջնադիր Φ=200մմ պողպատե կցաշորթով	հատ	1		
12	Կցաշորթերի միացում պողպատյա Φ=200մմ խողովակներին	հատ	2		
13	Տեղադրել կցաշորթային թուջե սողնակ Φ=200 մմ	հատ	1		
14	Տեղադրել պոլիէթիլենային Φ=225մմ ձևավոր մասեր	հատ	52		
15	Ջրընդունիչ հորի հատակի սալի նախաշերտ խճից	խմ	0,8		
16	Ջրմուղի հորի հատակի B7,5 բետոնից նախապատրաստական շերտ	խմ	0,80		
17	Ջրմուղի հորի հատակներ և պատեր B15 W6 մկնիշի հիդրոբետոնից	խմ	7,4		
18	Միաձույլ ե/բետոնյա ծածկի սալիկներ B15 W6 մկնիշի հիդրոբետոնից հորի	խմ	0,75		
19	Ամրան Ա c -1	տն	0,060		
20	Մետաղական մտոցի պատրաստում և տեղադրում պողպատյա տարբեր պրոֆիլներից	տն	0,08		
21	Մետաղական ցանց Φ4Bp 20x20մմ	քմ	7,0		
22	Ջրմուղի հորի հատակի ավազից նախապատրաստական շերտ	խմ	0,20		
23	Ջրմուղի դիտահոր Φ=1250մմ h-2,5մ ե/բետոնյա կոնստրուկցիաններից	խմ	1,20		
24	Ե/բ հատակի սալ Φ=1400մմ	հատ	1		
25	Դիտահորի մաս Φ=1250մմ h-1,մ	հատ	2		
26	Ե/բ ծածկի սալ 1.2x1.2 մտոցով	հատ	1		
27	Մետաղական տարբեր հորերի սեյսմակայունության համար	տն	0,03		
28	Տեղադրել պողպատյա խողվակ Φ=57x3մմ դատարկման համար	մ	2		



29	Գնդիկավոր փական $\Phi=50$ մմ	հատ	1		
30	Տեղադրել պատյան պողպատյա $\Phi=426$ մմ խողովակից L-6մ 5հատ	մ	30		
31	Տեղադրել պատյան պողպատյա $\Phi=426$ մմ խողովակից L-10մ 1հատ	մ	10		
32	Մետաղական մտոցի և խողովակների ներկում հակակոռոզիոն ներկով 2շերտ	քմ	75,0		
33	Զրագծի լվացում և քլորացում $\Phi=200$ մմ	կմ	3,523		
34	Պաշտպանիչ շերտ խողովակաշարի վրա, տեղի հողով և տոփանում ձեռքով	խմ	1130		
35	Խրամուղու հետլիցք մեխանիզմով /բուլդոզերով /	100 խմ	19,99		
36	Խճի նախաշերտի վերականգնում 15սմ հաստությամբ	խմ	4,5		
37	Նույնը ասֆալտաբետոնի ծածկը 8սմ /23+31,859/*0,5	քմ	30,00		
38	Անցքի բացում ջրամցքի ե/բետոնյա պատի մեջ,միացման կետում	տեղ	1		
39	Անցքի կողերի փակում խողովակի միացման կետում $\Phi=200$ մմ	տեղ	1		
	Ընդամենը				