



ADDRESS: ARMENIA, YEREVAN, SAYAT-NOVA STREET 40

ՀԱՅԵՆ: ՀԱՅԱՍՏԱՆ, ԵՐԵՎԱՆ, ՍԱՅԱԹ-ՆՈՎԱ ՓՈՂ. 40/1

TEL: (374) 94490278, 95490278; Viber(374) 95490278

ՀԵՌ: (374) 94490278, 95490278; (374) 95490278

**ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման
համակարգերի կառուցում (Դալար բնակավայր)**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ- WORKING PROJECT

Գիրք 2-Նախահաշվային մաս

ՆԱԽԱԳԱՇԻՎ

ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա. ԳՈՒԼՈՅԱՆ

Ն. Գ. Ը՝

Ս. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ – 2026 Թ.

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1	Բացատրագիր	
2	Ամփոփ նախահաշիվ	
3	Նախահաշիվ N1	



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախահաշիվը կազմված ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության հրամանով հաստատված «գործող գներով շինարարական աշխատանքների գնահատման կարգի» համաձայն:

Նախահաշիվները կազմված են նախագծային ծավալներին համապատասխան՝ ըստ ծավալաթերթերի:

Կոնստրուկտիվ էլեմենտների նյութածախսերը վերցված են 1984 թվի նորմերով:

Հիմնական աշխատավարձը եւ մեքենաների շահագործումը գնահատված են 1984 թվի գներով եւ վերահաշվարկված 2026թ. գներով, համաձայն ռուբլուց դրամի անցման գործակիցներով /ինդեքսներով/՝

աշխատավարձի համար 2534.58

մեքենաների շահագործման համար 3034.86

Ռուբլուց դրամի անցման գործակիցը հաշվարկված է աշխատողների ամսական հազ. դրամ միջին աշխատավարձի չափով:

Նյութերի արժեքները վերցված են ֆինանսների նախարարության կողմից հրատարակված 2026թ. N1 տեղեկագրից , դրանց ավելացված՝ 5% այլ նյութեր, 7.00% ճանապարհային ծախսեր, 2% պահեստային ծախսեր:

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Դալար բնակավայր)

98,182.68 հազ. դրամ, որոնց մեջ ներառված են.

~շին. մոնտաժային աշխատանքները 96,200.39 հազ. դրամ

~տեխնիկական հսկողությունը 115.920 հազ. դրամ

~հեղինակային հսկողությունը 566.368 հազ. դրամ

Կազմեց՝



նախաշատրյան



ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Դալար բնակավայր)

ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

		Ընդամենը ամփոփ նախահաշվով-		98,182.68	հազ. դր.
NN	Անվանումը	Շին.-մոնտաժային աշխատանքներ (հազար դրամ)	Սառքավորումներ (հազար դրամ)	Այլ ծախսեր (հազար դրամ)	Ընդամենը (հազար դրամ)
1	2	3	4	5	6
	Գլուխ N1 Շինարարության հիմնական օբյեկտներ				
նախ N1	Շինարարական աշխատանքներ	75,486.13			75,486.13
	Ընդամենը	75,486.13			75,486.13
	Ընդամենը 1 գլուխով	75,486.13			75,486.13
1.5%	Գլուխ N2 Ժամանակավոր շենքեր եւ կառույցներ	1,132.29			1,132.29
	Ընդամենը 1 -- 2 գլուխներով	76,618.42			76,618.42
	Գլուխ N3 Այլ ծախսեր				
1.40%	Զմեռային թանկացումներ	1,072.66			1,072.66
	Ընդամենը	1,072.66			1,072.66
	Առաջացած աղբի տեղափոխում 0.15%			113.23	113.23
	Ընդամենը 1 -- 3 գլուխներով	77,691.08		113.23	77,804.31
	Գլուխ N4				
1.50%	Տեխնիկական հսկողություն			1,165.37	1,165.37
0.60%	Հեղինակային հսկողություն			466.15	466.15
	Ընդամենը			1,631.51	1,631.51
	Ընդամենը 1 -- 4 գլուխներով	77,691.08		1,744.74	79,435.82
	Զնախատեսված ծախսեր 3%	2,330.73		52.34	2,383.07
	Ընդամենը	80,021.81		1,797.08	81,818.90
	ԱԱՀ 20%	16,004.36		359.42	16,363.78
	Ընդամենը	96,026.18		2,156.50	98,182.68
	Այդ թվում վերադարձի գումարը				203.813

«US APS» ՍՊԸ տնօրեն

ՆԳՃ

Կազմեց

Ա. Գուլյան

Ս. Կարապետյան

Խ. Խաչատրյան



ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ
ՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ
ԿԱՌԱՐԱԾՈՒՄԸ
20

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Դալար բնակավայր)

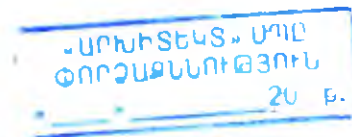
ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԱՇԻՎ

		Օբյեկտի ընդհանուր արժեքը-			հազ. դր.
NN	Անվանումը	Շինարարական աշխատանքներ (հազար դրամ)	Սոնտաժային աշխատանքներ (հազար դրամ)	Սարքավորումներ (հազար դրամ)	Ընդամենը (հազար դրամ)
1	2	3	4	5	6
Ն.1-1	N 1 Ոռոգման ցանց	75,486.132			75,486.132
	Ընդամենը	75,486.132			75,486.132

Կազմեց



Ա.Գուլյան



[Handwritten signature]

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Դալար բնակավայր)

Նախահաշիվ N 1 Ոռոգման ցանց

Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 75486.13

հազ. դր.

Ինդեքսավորումը

աշխատավաճառ

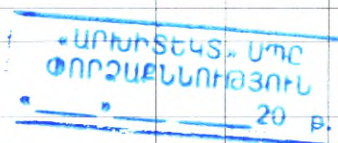
2534.58

մեք. եւ սարք. շահագործմանը

3034.86

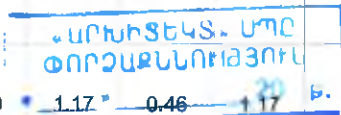
Տրանսպորտային ծախսերի գործակալը 1.07

NN	Հիմնավորումը	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը	1 միավորի ընդհանուր արժեքը /հազ. դր./	Այդ թվում՝				Նյութերի ծախսը եւ արժեքը 1 միավորի համար	Ընդհանուր արժեքը	Նյութերի արժեքը	Նյութերի արժեքը x1.02x1.05x1.07				
						Մեքենա-մեխ. շահագործումը											
						ընտրության գներով	գործող գներով	ընտրության գներով	գործող գներով								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	3.-29	Ոռոգման գիծ Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրում /3մ լայնությամբ/ բուսականությունից և թփուտներից	մ²	4860	0.06	0.0240	0.06								295.63		
2	Сметные цели на погрязочные работы	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրած բուսականության բարձրում ինքնաթափի վրա	տ	2.86	0.55			0.1800	0.55						1.56		
3	C310-5	Բարձրած բուսականության տեղափոխում 2կմ աղբավայր	տ	2.86	0.61			0.2000	0.61						1.74		
4	Շուկա	Ծառի կտրում ներառյալ արմատների հեռացումը	հատ	1	8.86	1.1	2.8	2.0	6.07						8.86		

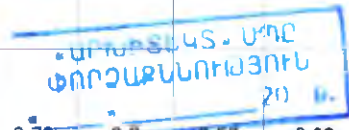


[Handwritten signature in blue ink]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	Շուկա	Գ/ու վնասված միջև Փ400մմ խողովակով ճանապարհային անցումների ապամոնտաժում /վերադարձ համայնքին/	մ	20	1.37	0.3	0.8	0.2	0.61						27.35		
6	Վ19-154 կիրարկ	Գոյություն ունեցող ե/բ վաքերի քանդում և տեղափոխում աղբավայր	զմ	30	2.94	0.55	1.39	0.51	1.55						88.25		
7	46-99	Գոյություն ունեցող բետոնյա հորի քանդում և տեղափոխում աղբավայր	մ3	1	18.69	3.90	9.88	2.90	8.80						18.69		
8	1-276, կ=1.35	Ե/բ վաքերի ուղեծրի հարթեցում 2մ լայնությամբ, տոփանումով	մ2	3240	0.04			0.014	0.04						132.74		
9	E1-1552	IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով ե/բ վաքերի տեղադրման, հիմքերի փոստրակների իրականացման համար	մ ³	474	0.66	0.0099	0.03	0.2108	0.64						315.13		
10	E1-1551	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով	մ ³	714	0.55	0.0081	0.02	0.1729	0.52						389.31		
11	E1-961	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	107	2.79	1.1	2.79								298.60		
12	E1-964	Խրամուղու փորում 4-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	71	3.17	1.3	3.17								225.26		
13	23.-1	Խճից հիմնատակի իրականացում հ=10սմ խողովակի հատակ	մ3	24	5.92	0.89	2.24			Խիճ 10-15 Ջուր	մ3	1	4.0	3.2			
											մ3	0.03	0.151	0.01	141.99	3.21	3.67
14	E1-968	III կարգի գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ ³	474.0	1.17	0.46	1.17								552.64		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	1-1132	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	300.0	1.4			0.45	1.37						409.71		
16	1-1587	Ավելորդ գրունտի և շին. աղբի. հավաքում և բարձում	մ3	414.0	0.50	0.006	0.02	0.1592	0.48						206.80		
17	C310-5	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 2կմ	տ	580	1.21			0.4	1.21						703.60		
18	16-71	DH=159x4,0մմ տրամագծով խողովակի մոնտաժ ջրթող	գմ	20	9.58	0.9	2.34	0.1	0.42	խողովակ DH=159x4,0մմ	մ	1.0	5.72	5.9488	191.68	5.95	6.82
19	22-77	Φ426x6մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	գմ	350	45.91	0.890	2.26	0.790	2.40	խողովակ Φ426x6մմ	մ	1	36	36	16067.88	36.00	41.25
20	22-77	Φ426x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ	գմ	20	36.74	0.890	2.26	0.790	2.40	կիսախողովակ Φ426x6մմ	մ	1	28	28	734.81	28.00	32.09
21	22-77	Φ325x5մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	գմ	210	27.57	0.890	2.26	0.790	2.40	խողովակ Φ325x5մմ	մ	1	20	20	5790.27	20.00	22.92
22	41-26	Պողպատե խողովակների նորմալ հիդրոմեկուսացում /երկշերտ/.	մ	580	1.05	0.2	0.56	0.02	0.06	Բիտումի մածիկ կգ	կգ	2.300	0.165	0.3795	610.86	0.38	0.43
23	41-26	Պողպատե կիսախողովակների նորմալ հիդրոմեկուսացում/երկշերտ /	մ	20	0.73	0.2	0.56	0.02	0.06	Բիտումի մածիկ կգ	կգ	0.575	0.165	0.09488	14.54	0.09	0.11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24	37-707	խողովակների միացման հատվածներում միաձուլվ բետոնյա օձիքի իրականացում (F-150, W-4, B-15) 0.6x0.6x0.3մ	մ3	8.0	72.46	2.950	7.48	0.5400	1.64	Բետոն	մ3	1.015	48	48.72			
										Ցեմ շաղախ	մ3	0.026	31	0.81			
										Կաղապար	մ2	0.82	3.5	2.87	579.67	55.27	63.34
										Փայտանյութ	մ3	0.019	127	2.41			
										Հեղույս	կգ	0.49	0.95	0.47			
25	22-77	Փ530x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ հենարաններ	գմ	8	43.62	0.890	2.26	0.790	2.40	Կիսախողովակ Փ530x6մմ	մ	1	34	34	348.93	34.00	38.96
26	Տեղեկագիր	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ,δ=4մմ հաստ.պողպատե թերթից	տ	0.521	425.15					4մմ հաստ	տ	1	371	371.00	221.68	371.00	425.15
27	Ինֆ	Ռետինե/Նեոպրանե միջադիրների տեղադրում d=3սմ/	մ	520.0	0.34					Ռետինե/Նեոպրանե միջադիր, մ	մ	1.0	0.30	0.300	178.77	0.30	0.34
28	37-716	Հավաքովի երկաթբետոնե ՈՐ-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4,ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 տեղադրումը	մ3	101.1	18.58	3.230	8.19	3.41	10.35	Բետոն B15	մ3	0.001	48	0.04	1877.09	0.04	0.04
29	Ինֆ	Հավաքովի երկաթբետոնե ՈՐ-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4,ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 ներառյալ նյութը և մատակարարումը	մ	1410.0	12.83					Հավաքովի երկաթբետոնե ՈՐ-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4,ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 ներառյալ նյութը և մատակարարումը	մ	1.8	11.20	11.200	18097.16	11.20	12.83
30	37-707	Վաքերի միացման հատվածներում հենարանների /բարձիկների/ իրականացում կամ տեղադրում (F-150, W-4, B-15)	մ3	41.0	72.42	2.950	7.48	0.5400	1.64	Բետոն	մ3	1.015	48	48.72	2969.02	55.24	63.30
										Ցեմ շաղախ	մ3	0.026	31	0.81			
										Կաղապար	մ2	0.82	3.5	2.87			
										Փայտանյութ	մ3	0.019	125	2.38			
										Հեղույս	կգ	0.49	0.95	0.47			

ՄԱՐԻՄՏԵԱՏ.ՄՈՐ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.



[Handwritten signature in blue ink]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	ԻնՖ	Բիտումապոլիմերային մածիկ /1մ-ին 0.136կգ/ վաքի հիդրոմեկուսացում	մ	191.0	0.92					Բիտումապոլիմերային մածիկ /1մ-ին 0.136կգ/	մ	1.0	0.80	0.800	175.10	0.80	0.92
33	ԻնՖ	Ցեմենտյա շաղախ 1հանգույցին 0.0063խմ	մ3	1.50	37.13					Ցեմենտյա շաղախ 1հանգույցին 0.0063խմ	մ3	1.0	32.40	32.400	55.69	32.40	37.13
34	ԻնՖ	Սոսնձող մածուկ BX, 1հանգույցին 0.15կգ	կգ	35.1	3.44					Սոսնձող մածուկ BX, 1հանգույցին 0.15կգ	կգ	1.0	3.00	3.000	120.67	3.00	3.44
35	16-220	Համակարգի փորձարկում	զմ	1780.0	0.04	0.014	0.03			ջուր	մ3	0.018	0.151	0.00574	73.65	0.01	0.01
36		ՋՐԲԱԺԱՆ ՀՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ															
37	E1-961	Փոսորակի փորում 3-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ3	90.0	2.79	1.1	2.79								250.92		
38	E1-968	Գրունտի ետլիցք ձեռքով	մ3	27.0	2.94	1.16	2.94								79.38		
39	1-1132	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	63.0	1.37			0.45	1.37						86.04		



«ԱՐՏԱՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
40	27-144	Բնահողի տոփանում խճով h=10սմ	մ2	90.00	1.31	0.174	0.44	0.128	0.39	խիճ	մ3	0.104	4	0.416	117.56	0.42	0.48
41	E6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում հիմքի տակ B12.5 դասի բետոնից	մ ³	9.00	34.84	0.7	1.77	0.28	0.85	բետոն B12.5	մ ³	1.02	27.56	28.1112	313.55	28.11	32.21
42	E6-113	Ե/բ միաձուլվ հորի պատրաստում B20 դասի բետոնից , F-150, W-4	մ ³	19.2	127.81	14.8	37.51	3.47	10.53	բետոն B20	մ ³	1.02	49	49.735	2453.90	69.60	79.76
										կաղապարամած	մ ²	2.42	3.5	8.47			
										տախտակներ	մ ³	0.0702	127	8.9154			
										էլեկտրոդ	կգ	3.6	0.69	2.484			
43	6-33.	Հորի հատակ B20 դասի բետոնից 20սմ հաստ. F-150, W-4	մ ³	12.00	76.63	2.4	6.11	1.21	3.67	բետոն B20	մ ³	1.02	49	58.34	919.57	58.34	66.85
44	Տեղեկ ազիր	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ,δ=4մմ հաստ.պողպատե թերթից	տ	0.316	425.15					Պողպատե թիթեղ 4մմ հաստ	տ	4	371	371.00	134.35	371.00	425.15
45	Շուկա	Մետաղե հարթ փականի պատրաստում և տեղադրում ու 40-70	հատ	86	43.51	0.89	2.26			Մետաղե հարթ փականի պատրաստում և տեղադրում	հատ	1	36	36	3741.92	36.00	41.25
		Ընդամենը /հազ. դր./													60022.53		
		Վերադիր ծախսեր 13.3%													7983.00		
		Ընդամենը /հազ. դր./													68005.52		
		Հահույթ 11%													7480.6077		
		Ընդամենը /հազ. դր./													75486.13		

ԱՐԴԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
ՍԵՐՎԻՍ
20.08.2024

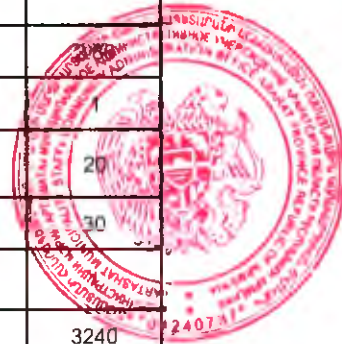


[Handwritten signature]

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի
ռոռոգման համակարգերի կառուցում(Դալար բնակավայր)

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

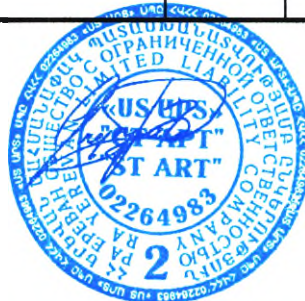
<<	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	ՌՈՐՈԳՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
2	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրում /3մ լայնությամբ/ բուսականությունից և թփուտներից	մ ²	4860
3	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրած բուսականության բարձում ինքնաթափի վրա	տ	2.86
4	Բարձած բուսականության տեղափոխում 2կմ աղբավայր	տ	
5	Ծառի կտրում ներառյալ արմատների հեռացումը	հատ	1
6	Գ/ու վնասված միջև Փ400մմ խողովակով ճանապարհային անցումների ապամոնտաժում /վերադարձ համայնքին/	մ	20
7	Գոյություն ունեցող ե/բ վաքերի քանդում և տեղափոխում աղբավայր	զմ	30
8	Գոյություն ունեցող բետոնյա հորի քանդում և տեղափոխում աղբավայր	մ3	
9	Ե/բ վաքերի ուղեծրի հարթեցում 2մ լայնությամբ, տոփանումով	մ2	3240
10	IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով ե/բ վաքերի տեղադրման, հիմքերի փոստրակների իրականացման համար	մ ³	474
11	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով	մ ³	714
12	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	107
13	Խրամուղու փորում 4-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	71
14	Խճից հիմնատակի իրականացում հ=10սմ խողովակի հատակ	մ3	24
15	III կարգի գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ ³	474.0
16	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	300.0
17	Ավելորդ գրունտի և շին. աղբի հավաքում և բարձում	մ3	414.0
18	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 2կմ	տ	580
19	ՕԽ=159x4,0մմ տրամագծով խողովակի մոնտաժ ջրթող	զմ	20
20	Փ426x6մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	զմ	350
21	Փ426x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ	զմ	20
22	Փ325x5մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	զմ	210
23	Պողպատե խողովակների մոնտաժ հիդրոմեկուսացում /երկշերտ/,	մ	580
24	Պողպատե կիսախողովակների մոնտաժ հիդրոմեկուսացում/երկշերտ /	մ	20
25	խողովակների միացման հատվածներում միաձուլվ բետոնյա օձիքի իրականացում (F-150, W-4, B-15) 0.6x0.6x0.3մ	մ3	8.0
26	Փ530x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ հենարաններ	զմ	8
27	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ, ճ=4մմ հաստ պողպատե թերթից	տ	0.521
28	Ռետինե/նեոպրանե միջադիրների տեղադրում d=3սմ/	մ	520.0
29	Հավաքովի երկաթբետոնե ՊԲ-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4, ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 տեղադրումը	մ3	100.6



[Handwritten signature in blue ink]

30	Հավաքովի երկաթբետոնե ՈՔ-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4, ամրանի ճախսը 64կգ/մ3 ներառյալ նյութը և մատակարարումը	մ	1404.0
31	Վաքերի միացման հատվածներում հեղուկների /բարձիկների/ իրականացում կամ տեղադրում (F-150, W-4, B-15)	մ3	41.0
32	Բիտումապոլիմերային մածիկ /1մ-ին 0.136կգ/ վաքի հիդրոմեկուսացում	մ	191.0
33	Ցեմենտյա շաղախ 1հանգույցին 0.0063խմ	մ3	1.50
34	Սոսնձող մածուկ BX, 1հանգույցին 0.15կգ	կգ	35.1
35	Համակարգի փորձարկում	զմ	1774.0
36	ԶՐԱԾԱՆ ՀՈՐԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ		
37	Փոստրակի փորում 3-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	90.0
38	Գրունտի ետլիցք ձեռքով	մ ³	2.0
39	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	63.0
40	Բնահողի տոփանում խճով h=10սմ	մ2	90.00
41	Նախապատրաստական շերտի իրականացում հիմքի տակ B12.5 դասի բետոնից	մ ³	9.00
42	Ե/բ միաձուլվ հորի պատրաստում B20 դասի բետոնից , F-150, W-4	մ ³	19.2
43	Հորի հատակ B20 դասի բետոնից 20սմ հաստ. F-150, W-4	մ ³	12.00
44	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ, δ=4մմ հաստ. պողպատե թերթից	տ	0.316
45	Մետաղե հարթ փականի պատրաստում և տեղադրում	հատ	86
	ԸՆԴԱՄԵՆՆԵՐ		
	ԱԱՀ 20%		
	Ամբողջը		

Կազմեց՝



Ա.Գուլյան