ENGINEERING

«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱՁ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

«ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ»ՊՈԱԿ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ	ՀՀՔԿ-ՀՄԱԾՁԲ-25/7
ԿԱՌՈՒՅՑԻ ԿՈԴԸ	D-07-25-V
ՆԱԽԱԳԾԻ ՓՈՒԼԸ	Աշխատանքային նախագիծ
ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍԸ	Նախահաշիվ

«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱՁ

«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՎԱՐԴԱՆԻ»
"ANNA KHACHATRYAN VARDANOVNA"
28153672

ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԱՄՍԱԹԻՎԸ _____ 2025թ.

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ

Երևան քաղաքի Արշակունյաց պողոտայում գտնվող Թելմանի անվան թիվ 13 հիմնական դպրոցի վերանորոգման աշխատանքների նախահաշիվ

Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/մ	Ծավալ	1 միավ. ընդհ. արժեք /հազ. դր./	Ընդհան. Արժեք /հազ. դր./
1	2	3	4	5	6
	1-1 Համաշինարարական աշխատանքներ				
	Քանդման աշխատանքներ				
1	Մետաղապլաստե դռների ապամոնտաժում և պահեստավորում	քմ	292	1.80	525.55
2	Մետաղյա դռների ապամոնտաժում և պահեստավորում	քմ	4	1.80	7.20
3	Վնասված մետաղապլաստե պատուհանների ապամոնտաժում և պահեստավորում	քմ	522.8	2.88	1505.93
4	Ջեռուցման չուգունե մարտկոցների ապամոնտաժում և պահեստավորում	հատ	83	1.85	153.37
5	Գաջե սվաղի քանդում առաստաղներից	քմ	282.5	1.58	447.42
6	Գաջե սվաղի քանդում պատերից	քմ	528.8	1.46	771.81
7	Ներկի մաքրում պատերից և առաստաղներից	քմ	6680.3	0.25	1638.88
8	Կախովի առաստաղների ապամոնտաժում	քմ	3740.5	0.88	3284.57
9	Հախճասալի քանդում պատերից	քմ	505.3	0.93	470.75
10	Կահույքի ապամոնտաժում և պահեստավորում վերատեղադրման համար	հատ	981.0	0.45	437.44
11	20սմ հաստությամբ պ/բլոկե միջնապատերի քանդում	խմ	12.06	11.73	141.41
12	10սմ հաստությամբ միջնորմների քանդում	քմ	162.0	1.26	204.52
13	Խեցասալե հատակների քանդում	քմ	458.4	0.66	303.95
14	Մանրահատակի քանդում	քմ	3082.7	0.84	2601.71
15	Մարմարե սալերի քանդում	քմ	446.1	0.66	295.79
16	Բետոնե մոզաիկ հատակի քանդում	խմ	54.49	23.37	1273.69
17	Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 60-100մմ հաստությամբ	քմ	3998.8	1.45	5781.60
18	Տանիքի իզոգամի շերտի ապամոնտաժում իր կապակցող նյութերով	քմ	1452.0	0.27	391.22
19	Շինաղբի մաքրում, դուրս բերում շենքից	տ	700.0	2.52	1760.78
20	Շինաղբի բարձում մեխանիզմով ա/ինքնաթափի վրա	տ	700.0	1.55	1087.51
21	Շին աղբի տեղափոխում 10կմ	տ	700.0	2.91	2039.09

	Տանիք			0.00	
22	50մմ հաստությամբ g/ավազե հարթեցնող շերտ ամրանային ցանցով, Φ5Bp 150x150մմ	մ2	1452	3.46	5019.81
23	Տանիքի ջրամեկուսիչ շերտի իրականացում 2 շերտ իզոգամից	մ2	1452	5.91	8578.41
24	Լրացուցիչ ջրամեկուսիչ շերտի իրականացում իզոգամով	մ2	96	5.91	567.17
25	Ցինկապատ թիթեղից գոգնոցի իրականացում 0.55 մմ հաստ., L=600մմ	մ2	96	5.24	502.76
26	Ամրակապման մետաղական շրիշակ	գմ	160	3.89	623.18
	Աստիճանների բազրիքներ			0.00	
27	Փայտե բազրիքների վերանորոգում	գծմ	148	2.14	317.00
28	Փայտե բազրիքների լաքապատում 2 շերտ h=0.9մ	մ2	133.2	0.89	118.56
	Միջնորմների շարվածքի ամրանավորում			0.00	
29	100x200x400մմ չափսերի պեմզաբլոկերից միջնորմների իրականացում	մ2	94.00	4.31	404.98
	Դռներ			0.00	
30	Փայտյա հենակմախքով, ՊՎՔ երեսապատումով դռների տեղադրում /խուլ եւ ապակեպատ/	մ2	188.2	57.16	10757.98
31	Մետաղապլաստե, երկշերտ (4+4մմ) ապակեփաթեթով դռների տեղադրում, պրոֆիլի	մ2	156.84	61.91	9710.54
32	Դռների արգելակների տեղադրում	հատ	144.00	0.95	136.61
	Պատուհաններ			0.00	
33	Մետաղապլաստե, երկշերտ (4+4մմ) ապակեփաթեթով, հինգ խցիկանի պրոֆիլով պատուհանների տեղադրում, պրոֆիլի հաստ. 60մմ, բացվող	մ2	339.24	46.88	15904.39
34	Մետաղապլաստե, երկշերտ (4+4մմ) ապակեփաթեթով, հինգ խցիկանի պրոֆիլով պատուհանների տեղադրում, պրոֆիլի հաստ. 60մմ, չբացվող	մ2	209.27	37.26	7797.55
	Հատակներ			0.00	
35	Հարթեցնող նախաշերտի պատրաստում ցեմենտ-ավազային շաղախից 50-100մմ հաստությամբ	մ2	4063	3.85	15626.84
36	Ծածկի սալի վրայից բետոնե շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից (խողավակների մոտակայքում և սալերի կարերում)	խմ	2.7	41.45	111.91
37	Կերամոգրանիտե չսահող սալերից հատակների իրականացում, 7մմ	մ2	2113.1	15.37	32468.74
38	Կերամոգրանիտե շրիշակների իրականացում, 7մմ, h=80մմ	գծմ	1325.0	1.27	1685.27
39	Լամինատե հատակի պատրաստում, 12մմ /ներառյալ սպունգը եւ շրիշակները/	քմ	298.6	6.09	1819.46

40	Հետերոգեն վինիլային հատակի պատրաստում, հաստ 2 մմ, 0.7մմ պաշտպանիչ շերտով, սոսնձային մածիկի վրա, 10մմ ինքնահարթեցվող հատակի իրականացմամբ	քմ	1937.7	11.01	21335.21
41	Աստիճանավանդակների աստիճանների երեսպատում կերամոգրանիտե չսահող սալերով, 7մմ	քմ	112	24.67	2762.75
42	Փայտե մանրահատակի իրականացում	քմ	30.5	8.83	269.30
43	MDF-ից շրիշակների իրականացում(բարձրությունը 100մմ)	գծմ	1601	1.75	2794.40
44	Դռների ալյումինե շեմերի տեղադրում	գծմ	132.00	2.17	287.08
	Ներքին հարդարում			0.00	
45	Պատերի բարձրորակ սվաղ գաջի շաղախով	քմ	575.0	3.35	1923.65
46	Շեպերի սվաղ գաջի շաղախով	քմ	180.0	5.62	1011.36
47	Առաստաղների և հեծանների բարձրորակ սվաղ գաջի շաղախով	քմ	300.0	10.77	3230.20
48	Շեպերի և սյուների բարելավված սվաղ ցեմենտ ավազե շաղախով	քմ	22.0	2.43	53.52
49	Պատերի և շեպերի բարձրորակ մածկապատում և ներկում լատեքսային ներկով	քմ	6027.0	2.04	12296.78
50	Առաստաղների և հեծանների բարձրորակ մածկապատում և ներկում լատեքսային ներկով	քմ	1070.0	2.45	2616.30
51	Պատերի երեսպատում կերամոգրանիտե սալերով	քմ	604.6	15.98	9662.61
52	Հարդարման անկյունակներ	գծմ	411.0	1.26	517.12
53	Սալիկների ալյումինե անկյունակներ	գծմ	60.0	2.04	122.50
54	Armstrng տիպի կախովի առաստաղի պատրաստում շերտավոր պլաստիկից, մետաղական հիմնակմախքով	քմ	4105.0	7.49	30740.57
55	Ջրահեռացման կանգնակների երեսպատում ցինկապատ հիմնակմախքով, b=95մմ	մ2	48	7.66	367.53
56	Ջրահեռացման կանգնակների երեսպատում գիպսաստվարաթղթե 12.5մմ հաստությամբ սալերով (ջրակայուն)	մ2	48	5.93	284.56
57	Կահույքի տեղադրում	հատ	981.0	0.45	437.44
58	Պահեստավորված ջեռուցման ալյումինե մարտկոցների տեղադրում	սեկ.	83	1.86	154.47
	Աստիճաններ			0.00	
59	Բազալտե աստիճանների հղկում 150x300մմ	մ2	3.15	10.84	34.14
60	Բազալտե աստիճանների վերատեղադրում 150x300մմ	գմ	7.0	0.62	4.35
61	Բազալտե վնասված աստիճանների փոխարինում և տեղադրում 150x300մմ	գմ	10.5	13.89	145.87
	Արտաքին հարդարման աշխատանքներ			0.00	
62	Մետաղական տարրերի երկշերտ ներկում յուղաներկով	մ2	281.3	1.57	441.39

63	Արտաքին գույքային տախտակամածի տեղադրում և քանդում հարդարման աշխատանքների համար (ուղղահայաց)	քմ	2045	1.08	2213.95
64	Արտաքին պատերի տուֆե երեսպատումների փոշեմաքրում	մ2	2045	2.98	6092.91
65	Արտաքին պատերի լվացում	մ2	2045	0.44	901.40
	Ընդամենը /հազ. դր./				***237976.68***
	1-2 Ջեռուցում				
1	Հատակաառաստաղային երկխողովականի ֆանկոյլների տեղադրում կառավարման վահանակով, 6.5կՎտ, 1050խմ/ժ	համ.	6	178.73	1072.36
2	Օդային ջեռուցման սարք միաշար ջերմափոխանակիչով, միացման կոմպլեկտով, կառավարման վահանակով, L=2100խմ/ժ, Q=16Վտ	համ.	3	232.64	697.93
3	Թուջե մարտկոցների և միացմա խողովակների ապամոնտաժում	հատ	1150	1.85	2125.05
4	Այլումինե մարտկոցների և միացման խողովակների ապամոնտաժում	հատ	50	1.85	92.39
5	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցների տեղադրում	հատ	50	1.86	93.05
6	Ջեռուցման վնասված խողովակաշարերի մասնակի ապամոնտաժում, Φ76x3.5մմ	գմ	155	1.20	185.80
7	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Φ76x3.5մմ	գմ	155	4.63	716.93
8	Խողովակաշարի երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	մ2	36.9892	1.57	58.04
9	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցների տեղադրում, H=500մմ, 130Վտ	սեկց	1379	6.78	9348.99
10	Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ	համ.	117	4.62	540.09
11	Մարտկոցի անկյունային փական, 1/2″	համ.	117	3.00	351.06
12	Մարտկոցի անկյունային կարգավորիչ փական, 1/2″	համ.	117	2.89	337.55
13	Կոմբինացված կցամաս, 20-1/2″M	հատ	250	0.53	131.63
14	Կոմբինացված կցամաս, 20-1/2″F	հատ	250	0.50	126.22
15	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից, PPR-AI-PEX, Φ20մմ	գմ	400	2.14	854.27
16	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից, PPR-AI-PEX, Φ25մմ	գմ	200	2.84	567.96
17	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից, PPR-AI-PEX, Φ32մմ	գմ	24	2.65	63.56
18	Պոլիպրոպիլենային դետալներ, Φ20մմ, 25մմ, 32մմ	հատ	1000	0.17	173.10
19	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով, 1/2″	հատ	250	1.02	256.05
20	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով, 1″	հատ	4	1.38	5.54
21	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով, 3/4″	հատ	4	0.78	3.12
22	Գնդիկավոր փական 1″M/F	հատ	6	7.12	42.74

23	Գնդիկավոր փական 3/4″M/F	հատ	18	6.40	115.24
24	Ձտիչ ցանցավոր 1"	հատ	3	10.01	30.03
25	Ավտոմատ օդահան 3/4"	հատ	4	4.29	17.15
26	Գնդիկավոր փական 3/4″	հատ	4	6.40	25.61
27	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված դետալներ, Φ25մմ-Φ32մմ	հատ	32	0.23	7.39
28	Ջեռուցման համակարգի փորձարկում	գմ	779	0.12	92.17
	Ընդամենը /հազ. դր./				***18131.02***
	1-3 Օդափոխություն				
1	Ներածման-արտածման AHU-1 կոմպակտ ռեկուպերացիոն համակարգ, Lն=1000խմ/ժ, 200Պա Lա=1000խմ/ժ, 200Պա	կ-տ	1	3149.83	3149.83
2	Կանալային կլոր էլ. տաքացուցիչ, Φ315/6կՎտ	կ-տ	1	84.23	84.23
3	Օդափոխիչ կանալային, L=180խմ/ժ, H=150Պա, Φ160	կ-տ	3	37.86	113.59
4	Օդափոխիչ կանալային, L=120խմ/ժ, H=150Պա, Φ125	կ-տ	5	34.63	173.15
5	Օդափոխիչ առանցքային սանհանգույցի, L=120խմ/ժ, H=150Պա, Φ125	կ-տ	2	40.02	80.04
6	Օդափոխիչ առանցքային գրավիտացիոն կափույրով L=1250խմ/ժ, H=150Պա, Φ350	կ-տ	3	88.55	265.64
7	Արագության կարգավորիչ	հատ	3	16.18	48.53
8	Օդատար ցինկապատ թիթեղից, 0.55մմ	քմ	190	8.51	1617.67
9	Կլոր դիֆուզոր L=200խմ/ժ, Φ200/150մմ	հատ	10	3.97	39.67
10	Կլոր կարգավորվող ճաղավանդակ մետաղական L=60խմ/ժ, Φ125/100մմ	հատ	21	6.49	136.32
11	Օդի կարգավորիչ փական, Φ160մմ	հատ	10	5.34	53.37
12	Ճկուն գոֆրե օդատարի անցկացում, Φ110մմ	գմ	25	4.12	102.95
13	Քարե պատերում խոռոչների քանդում	տեղ	9	1.71	15.37
14	Ցինկապատ ցանց, 20x20մմ	քմ	0.5	1.80	0.90
15	Չգործող օդափոխության համակարգի ապամոնտաժում	քմ	500	0.68	338.50
	Ընդամենը /հազ. դր./				***6219.76***
	1-4 Ներքին սառը ջրամատակարարման ցանց				
1	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ25մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ ախտահանումով	գմ	215	2.49	535.81

2	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ20մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ ախտահանումով	գմ	187	2.67	498.68
3	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր, Φ25մմ	հատ	120	0.17	20.77
4	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր, Φ20մմ	հատ	23	0.15	3.52
5	Պոլիպրոպիլենային ամրակ, Φ25մմ	հատ	143	0.29	41.26
6	Պոլիպրոպիլենային ամրակ, Φ20մմ	հատ	125	0.22	27.05
7	Պոլիպրոպիլենային զտիչ, Φ25մմ	հատ	5	2.24	11.18
8	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված կցամաս, Φ25մմ	հատ	23	0.23	5.31
9	Պոլիպրոպիլենային կցամաս, Φ25մմ	հատ	55	0.06	3.17
10	Պոլիպրոպիլենային կցամաս, Φ20մմ	հատ	48	0.04	2.08
11	Պոլիպրոպիլենային շրջանցող կցամաս, Φ25մմ	հատ	15	0.29	4.33
12	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված անկյունակ, Φ25-1″Fմմ	հատ	73	0.09	6.32
13	Փականների տեղադրում 1/2″, ARCO	հատ	73	6.69	488.43
14	Լվացարանի ծորակ-խառնիչների տեղադրում	հատ	22	19.65	432.39
15	խոհանոցակոնքի ծորակ-խառնիչների տեղադրում	հատ	2	23.26	46.52
16	Ջրամատակարարման ներքին ցանցի հիդրավլիկ փորձարկում	գմ	100	0.12	11.64
17	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Φ76x3մմ	գմ	1	4.15	4.15
18	Ջրամատակարարման բաշխիչ սանրիկ Φ76x3մմ	հատ	1	8.57	8.57
19	Պողպատե գնդաձև խցան Φ76մմ	հատ	1	4.82	4.82
20	Գնդիկավոր փական, 1″M/F	հատ	5	7.96	39.80
21	Գնդիկավոր փական 2″M/F	հատ	1	8.13	8.13
22	Մետաղական անցում	հատ	1	5.25	5.25
23	Մանոմետրի տեղադրում	հատ	1	8.28	8.28
24	Դատարկման փական, 1/2″F/F	հատ	1	6.52	6.52
25	Եռաքայլ մանոմետրի փական, 1/2″	հատ	1	7.12	7.12
26	Կարգավորիչ մանոմետրով, 1″	հատ	1	8.28	8.28
27	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված կցամաս, 2″, Φ25-1″	հատ	6	0.23	1.38
	Հակահրդեհային ցանցի կանգնակների մոնտաժում			0.00	
28	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Φ57x3մմ	գմ	120	3.50	420.02
29	Մետաղական անկյունակ, Φ57	հատ	16	1.01	16.16

30	Մետաղական եռաբաշխիչ, Φ57	հատ	8	1.20	9.58
31	Կաշեփողե խողովակ L=20մ հրշեջ գլխիկով և փողակով, Φ50մմ	կ-տ	8	68.65	549.21
32	Կարճախողովակ արտաքին պարուրակով, 2″	հատ	8	0.65	5.19
33	Մետաղական անցում, Φ57x3մմ	հատ	8	0.78	6.23
34	Մետաղական տարրերի երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	մ2	23	1.57	36.09
35	Պատերի մեջ անցքերի բացում, L=500, F=114	հատ	5	6.45	32.24
	Ընդամենը /հազ. դր./				***3315.46***
	1-5 Ներքին ջրահեռացման կոյուղու ցանց				
	Ներքին կոյուղի			0.00	
1	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ110մմ	գմ	200	3.02	604.45
2	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ50մմ ռետինե սեղմիչ օղակներով	գմ	13	1.94	25.19
3	Պոլիվինիքլորիդե քառաբաշխիչ 45^0 Φ110մմ	հատ	1	3.92	3.92
4	Պոլիվինիքլորիդե քառաբաշխիչ 45^0 Φ110x50x110x110մմ	հատ	4	3.89	15.57
5	Պոլիվինիքլորիդե եռաբաշխիչ 90^0 Φ110մմ	հատ	4	2.69	10.75
6	Պոլիվինիքլորիդե եռաբաշխիչ 45^0 Φ110մմ	հատ	18	3.11	55.93
7	Պոլիվինիքլորիդե եռաբաշխիչ 45^0 Φ50մմ	հատ	7	2.27	15.89
8	Պոլիվինիքլորիդե եռաբաշխիչ 45^0 Φ110x50x110մմ	հատ	8	2.60	20.82
9	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 90^0 Φ110մմ	հատ	7	1.92	13.47
10	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 90^0 Φ50մմ	հատ	10	1.48	14.77
11	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 45^0 Φ110մմ	հատ	50	1.78	88.99
12	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 45^0 Φ50մմ	հատ	17	1.46	24.86
13	Պոլիվինիքլորիդե անցում Φ110x50մմ	հատ	5	1.69	8.47
14	Պոլիվինիքլորիդե ստուգիչ Φ110մմ	հատ	4	2.69	10.75
15	Խամուտ մանեկով, 4″	հատ	51	1.91	97.39
16	Կերամիկական զուգարանակոնքի տեղադրում	լրակ.	21	71.20	1495.20
17	Կերամիկական լվացարանների տեղադրում սիֆոնով	լրակ.	22	33.53	737.65
18	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ50մմ խողովակաշարով	գմ	13	0.12	1.54
19	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ110մմ խողովակաշարով	գմ	200	0.13	25.05
	Ներքին ջրահեռացում			0.00	

20	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ110մմ	գմ	100	3.02	302.22
21	Պոլիվինիքլորիդե եռաբաշխիչ 45^0 Φ110մմ	հատ	3	3.11	9.32
22	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 90^0 Φ110մմ	հատ	3	1.92	5.77
23	Պոլիվինիքլորիդե անկյունակ 45^0 Φ110մմ	հատ	50	1.78	88.99
24	Պոլիվինիքլորիդե ստուգիչ Φ110մմ	հատ	4	2.69	10.75
25	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ110մմ խողովակաշարով	գմ	100	0.13	12.53
	Ընդամենը /հազ. դր./				***3700.27***
	1-6 Էլեկտրալուսավորում				
1	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE հաղորդաձողերով, IP54	հատ	1	26.04	26.04
2	Մետաղական պահարան էլ. սարքավորումների տեղադրման համար, 530x645x230մմ	հատ	1	94.30	94.30
3	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 16 տեղանոց	հատ	4	35.61	142.43
4	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 12 տեղանոց	հատ	1	31.28	31.28
5	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 160Ա	հատ	1	33.07	33.07
6	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 40Ա	հատ	6	10.10	60.59
7	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 63Ա	հատ	1	14.28	14.28
8	Ավտոմատ անջատիչ 1Φ, 50Ա	հատ	2	6.92	13.85
9	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 10Ա	հատ	2	8.47	16.94
10	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 32Ա	հատ	1	9.34	9.34
11	Ավտոմատ անջատիչ 3Φ, 6Ա	հատ	17	7.75	131.74
12	Ավտոմատ անջատիչ 1Φ, 32Ա	հատ	25	4.79	119.81
13	Ավտոմատ անջատիչ 1Φ, 25Ա	հատ	2	4.37	8.75
14	Ավտոմատ անջատիչ 1Φ, 16Ա	հատ	5	4.07	20.35
15	Ավտոմատ անջատիչ 1Φ, 6Ա	հատ	8	4.00	31.99
16	Հաղորդաձող պղնձե 30x5մմ	գմ	1.5	2.21	3.32
17	Հոսանքի կարգավորիչ (стабилизатор)	հատ	1	205.56	205.56
18	Փոխանջատիչ միաֆազ եռադիրք, 1Φ 10Ա	հատ	1	5.30	5.30
19	Մագնիսական թողարկիչ, ջերմային ռելեով, կառավարման կոճակներով, 10Ա	հատ	1	25.20	25.20
20	Մետաղական հարթաթիթեղ	գմ	2.1	5.49	11.53
21	Din քանոն	գմ	1.62	1.01	1.64

22	ВВГнг-FRLS 3x10մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	3	2.55	7.64
23	ВВГнг-LS 5x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	1533	0.84	1280.81
24	ВВГнг-LS 5x4մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	34	1.64	55.72
25	ВВГнг-LS 5x6մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	108	2.26	244.53
26	ВВГнг-LS 3x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	2794	0.61	1693.04
27	ВВГнг-LS 3x2.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	1892	0.80	1513.94
28	ВВГнг-LS 3x4մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	121	1.10	133.68
29	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 10մմ2	հատ	6	0.18	1.08
30	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 6մմ2	հատ	30	0.07	2.16
31	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 4մմ2	հատ	10	0.06	0.58
32	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 2.5մմ2	հատ	150	0.06	8.66
33	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 1.5մմ2	հատ	354	0.06	20.43
34	Առաստաղի LED լուսատու 72վտ IP20	հատ	19	18.87	358.54
35	Առաստաղի LED լուսատու ցանցով, վթարային մարտկոցով, 72վտ IP20	հատ	2	23.20	46.40
36	Առաստաղի LED լուսատու 32վտ IP20	հատ	262	13.39	3507.86
37	Առաստաղի LED լուսատու մարտկոցով 32վտ IP44	հատ	52	15.26	793.73
38	Առաստաղի LED լուսատու 18վտ IP44	հատ	89	6.18	549.67
39	Առաստաղի LED լուսատու մարտկոցով 22վտ IP44	հատ	36	8.77	315.82
40	Առաստաղի LED լուսատու 18վտ IP54	հատ	8	6.18	49.41
41	Առաստաղի LED լուսատու 11վտ IP44, ԵԼՔ	հատ	9	5.60	50.39
42	Առաստաղի LED լուսատու 16վտ IP44	հատ	59	5.89	347.37
43	Առաստաղի LED լուսատու 10վտ IP44	հատ	89	5.60	498.32
44	Առաստաղի LED լուսատու 16վտ IP20	հատ	26	5.89	153.08
45	Առաստաղի LED լուսատու 8վտ IP44	հատ	48	4.73	227.21
46	Անջատիչ երկբևեռ 1Ֆ, 16Ա	հատ	1	2.84	2.84
47	Անջատիչ միաբևեռ 1Ֆ, 16Ա	հատ	127	2.04	258.91
48	Ճյուղավորման տուփ	հատ	298	1.05	314.05
49	Միաֆազ վարդակ IP20, 1 ֆազ, 16Ա	հատ	193	2.55	492.68
50	Միաֆազ վարդակ IP55, 1 ֆազ, 16Ա	հատ	11	2.80	30.78

51	Օդափոխիչ	հատ	13	87.99	1143.93
52	Ճկախողովակ մետաղականմալուխի համար Φ20մմ	գմ	165	0.97	160.81
53	Ճկախողովակի ամրակալ	հատ	330	0.44	144.24
54	Ճկախողովակի 90^0 անկյուն	հատ	11	1.17	12.82
55	Խողովակ մալուխի համար, ПВХ Φ20մմ	գմ	328	0.76	247.98
56	Խողովակի ամրակալ	հատ	656	0.44	286.73
57	LED լուսատու 60վտ IP65	հատ	15	18.87	283.06
58	Ճյուղավորման տուփ IP65	հատ	16	1.05	16.86
59	Հենասյան կանգնակների մոնտաժում	տ	1.33665	51.50	68.83
60	Հենասյան կանգնակ, պողպատե խողովակից, L=7մ, Φ133x4մմ	հատ	15	44.73	671.00
61	Լուսատուի բարձակ, պողպատե խողովակ, L=1.6մ, Φ40x3մմ	գմ	24	0.87	20.77
	Հողային աշխատանքներ հենասյան տեղադրման համար			0.00	
62	Փոսորակների փորում հենասյան տեղադրման համար	մ3	9.75	3.42	33.31
63	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ3	7.35	1.76	12.91
64	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ3	7.35	1.76	12.91
65	Հանված բնահողի փռում տեղում	մ3	48.00	0.22	10.66
	Հենասյան հիմքեր			0.00	
66	Ե/բետոնե հիմքերի իրականացում B12.5 բետոնով	խմ	2.4	56.87	136.50
67	Ամրան AIII Φ16մմ, L=0.8մ	տ	0.01519	351.62	5.34
68	Մետաղական հարթաթիթեղ	քմ	0.588	12.49	7.35
	Ապամոնտաժում			0.00	
69	Լուսատուների ապամոնտաժում	հատ	361	1.82	656.15
70	Լուսավորության հենասյուների ապամոնտաժում	հատ	6	30.90	185.38
	Ընդամենը /հազ. դր./				***18084.16***
	2 Կաթսայատան վերազինում				
1	Ջեռուցման շրջանառու պոմպերի ապամոնտաժում	հատ	2	15.61	31.22
2	Ջեռուցման խողովակների ապամոնտաժում, Φ57, 48, 76	գմ	8	1.20	9.59
3	Ջերմամատակարարման նոր շրջանառու պոմպի տեղադրում, G=12խմ/ժ, H=25մ, 2.2կՎտ, 1ֆ	հատ	2	360.30	720.61
4	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Φ57x3մմ	գմ	8	3.31	26.51

5	Խողովակաշարի երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	մ2	1.43184	1.57	2.25
6	Կցաշուրթ, DN50 2″	հատ	16	5.63	90.01
7	Ներդիր կցաշուրթ, DN50 2″	հատ	8	5.05	40.39
8	Փական բաթերֆլայ, DN50 2″	հատ	4	16.79	67.15
9	Ճկուն միացում, DN50 2″	հատ	4	12.26	49.05
10	Հետադարձ փական երկփեղկ DN50 2"	հատ	2	19.42	38.84
11	Զտիչ, DN50 2″	հատ	2	13.24	26.48
12	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ	հատ	2	4.79	9.58
13	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ57մմ խողովակաշարով	գմ	8	0.13	1.00
	Ընդամենը /հազ. դր./				***1112.68***
	3 Արտաքին ջրամատակարարման և ոռոգման ցանց				
1	III կարքի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	մ3	19	0.64	12.13
2	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	27.2	2.91	79.12
3	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում 10սմ հաստությամբ	մ3	3	9.11	27.33
4	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով	մ3	16	7.26	116.17
5	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային խողովակներից Φ75մմ	գմ	30	1.50	45.07
6	Սողնակի տեղադրում Φ75մմ	հատ	1	29.17	29.17
7	Պողպատե կցաշուրթերի եռակցում Φ50մմ, PN=1.6ՄՊա	հատ	2	7.22	14.43
8	Ջրամատակարարման հորերի պատրաստում հավաքովի ե/բ էլեմենտներից 800x800մմ, միացման դետալներով	մ3	0.400	100.04	40.02
9	Ե/բ հավաքովի էլեմենտներ	հատ	1	137.04	137.04
10	Դիտահորի մետաղական դռնակ, 600x600մմ	հատ	1	36.06	36.06
11	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ75մմ խողովակաշարով	գմ	30	0.13	3.76
12	***Ոռոգման ջրամատակարարման ցանց***			0.00	
13	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	մ3	9.2	0.64	5.87
14	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով, կողլիցքով	մ3	81.8	0.48	39.08
15	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ3	16	5.06	80.99
16	Գրունտի ետլիցք բուլդոզերով	մ3	97.8	0.05	4.67
17	Գրունտի տոփանում	մ3	97.8	0.33	32.09
18	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով	մ3	9.2	7.26	66.80

19	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	12.9	2.91	37.52
20	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային խողովակներից Φ25մմ	գմ	106	0.58	61.96
21	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային խողովակներից Φ32մմ	գմ	34	0.80	27.30
22	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային խողովակներից Φ40մմ	գմ	165	0.95	156.54
23	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային խողովակներից Φ50մմ	գմ	10	1.31	13.13
24	Պոլիէթիլենային ձևավոր մասերի տեղադրում, Φ25-50մմ	հատ	36	3.03	109.26
25	Ջրամատակարարման կլոր դիտահորի պատրաստում հավաքովի ե/բ էլեմենտներից Φ1000մմ, H=1.2մ	մ3	1.5	73.42	110.13
26	Ե/բ հավաքովի էլեմենտներ	մ3	1.5	173.10	259.66
27	Թուջե մտոց ե/բ սալով, Φ700մմ	հատ	1	102.42	102.42
28	Փականների տեղադրում, Φ25մմ	հատ	12	4.65	55.78
29	Սողնակային փականի տեղադրում 1, 1/2″	հատ	1	20.00	20.00
30	Պոլիէթիլենային կցաշուրթ 1, 1/2″	հատ	2	3.90	7.80
31	Ներդիր կցաշուրթ 1, 1/2″	հատ	2	3.61	7.22
32	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ50մմ խողովակաշարով	գմ	315	0.12	37.27
	Ընդամենը /հազ. դր./				***1775.79***
	4 Արտաքին ջրահեռացման կոյուղու ցանց				
	Արտաքին կոյուղի			0.00	
1	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով, կողլիցքով	մ3	170	0.48	81.23
2	III կարքի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	մ3	168	0.64	107.25
3	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	235.2	2.91	685.13
4	Գրունտի ետլիցք բուլդոզերով	մ3	165	0.05	7.88
5	Գրունտի ետլիցք ձեռքով	մ3	5	1.29	6.44
6	Գրունտի տոփանում	մ3	170	0.33	55.77
7	Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտի իրականացում 10+20սմ հաստությամբ	մ3	20.4	9.11	185.86
8	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով	մ3	139	7.26	1009.20
9	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ110մմ	գմ	22	2.32	51.12
10	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներից Φ160մմ	գմ	140	6.12	856.78
11	Կոյուղու դիտահորերի պատրասում ե/բ հավաքովի էլեմենտներից	մ3	16	46.92	750.76
12	Ե/բ դիտահոր հավաքովի էլեմենտներով, Φ1000մմ	հատ	7	115.40	807.82

13	Թուջե մտոց, Φ700մմ	հատ	7	108.19	757.33
14	Դիտահորի միացման մետաղական մասեր	տ	0.07	649.42	45.46
15	Մետաղական աստիճանների տեղադրում	տ	0.210	863.17	181.27
16	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ110մմ խողովակաշարով	գմ	22	0.13	2.76
17	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ160մմ խողովակաշարով	գմ	140	0.16	21.88
	Արտաքին ջրահեռացում			0.00	
19	III կարքի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	մ3	7.7	0.64	4.92
20	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	10.8	2.91	31.40
21	Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտի իրականացում 10+20սմ հաստությամբ	մ3	0.7	9.11	6.38
22	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով	մ3	7	7.26	50.82
23	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ110մմ	գմ	7	2.32	16.27
24	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ110մմ խողովակաշարով	գմ	7	0.13	0.88
	Ընդամենը /հազ. դր./				***5724.60***
	5 Բարեկարգում				
	Քանդման աշխատանքներ				
1	Տարածքի ասֆալտբետոնե շերտի քանդում	մ3	47.7	5.61	267.60
2	Ասֆալտբետոնե շերտի տակի խճի քանդում	մ3	95.3	0.70	67.01
3	Բետոնե եզրաքարերի քանդում	գմ	389	1.37	531.53
4	Բազալտե եզրաքարերի քանդում	գմ	29.1	1.37	39.76
5	Եզրաքարերի բետոնե հիմքերի քանդում	մ3	25.6	3.69	94.54
6	Թուլացած բետոնե շերտի քերթատում	մ2	6	1.21	7.27
7	Բազալտե աստիճանների ապամոնտաժում վերատեղադրման համար	գմ	17.0	1.97	33.47
8	Տարածքում առկա մետաղական էլեմենտների ապամոնտաժում (ցանկապատ, զրուցարան և այլ)	տ	8.1	59.77	484.13
9	Մետաղական տարրերի յուղաներկի մաքրում (դարպասներ, պարիսպ և այլ)	քմ	267.9	0.74	198.82
10	Ծառի չորացած արմատի կտրում և հեռացում	հատ	1.0	1.56	1.56
11	Մացառուտների և թփուտների մաքրում	մ2	720.0	0.15	108.29
12	Տարածքում կուտակված շին. աղբի մաքրում	տ	384.0	2.52	965.92
13	Շին. աղբի բարձում մեխանիզմով ա/ինքնաթափի վրա	տ	384.0	1.55	596.58
14	Շին. աղբի տեղափոխում 10կմ	տ	384.0	2.91	1118.58
	Բարեկարգման աշխատանքներ				
	Սալվածք, հատակներ				
	Շինարարական տրոտուարների հավասարեցում				

15	[illegible] ասֆալտե ծածկույթի տակ h=10սմ	մ2	953	3.99	3804.03
16	Ծածկույթի պատրաստում մահրահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդից 5սմ հաստությամբ	մ2	953	4.60	4380.64
	Ֆուտբոլի խաղադաշտ				
17	Ֆուտբոլի խաղադաշտի իրականացում 30մմ հաստ. ռետինե մանրահատիկներից գունավոր պիգմենտներով, պոլիմերային կապակցող հիմքի վրա	մ2	615	17.22	10587.36
18	Ֆուտբոլի խաղադաշտի գծանշում	մ2	7	2.54	17.23
19	Ցանկապատի որմնախարսխի երեսպատում բազալտե հղկված սալերով, մետաղական ցանցով	մ2	22	30.01	669.23
	Ֆուտբոլի մետաղական դարպասների կառուցում				
20	III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ3	0.93	4.32	4.01
21	III կարգի բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ3	0.37	1.75	0.65
22	III կարգի բնահողի տոփանում	մ3	0.37	0.39	0.15
23	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	0.784	2.91	2.28
24	Բետոն B5 դասի	մ3	0.56	40.46	22.66
25	Մետաղական դարպասների կառուցում պողպատե տարրերից (կլոր խողովակ, ժապավեն)	տ	0.2453	525.82	128.98
26	Դարպասի ցանց	մ2	21	2.31	48.47
	Եզրաքարեր				
27	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքով	գմ	357.4	7.24	2588.21
	Հենապատեր			0.00	
28	Հենապատի երեսպատում բազալտե սալերով, մետաղական ցանցով 3Bp, 100x100	մ2	140.1	30.75	4307.79
29	Բազալտե թասակի իրականացում 400x30մմ չափսերով	գմ	36.00	20.73	746.18
30	Բազալտե թասակի իրականացում 300x30մմ չափսերով	գմ	7.2	20.73	149.86
	Հողային աշխատանքներ				
31	Կուտակված բուսահողի փռում սիզամարգերում, համահարթեցումով, ավելացնելով կարմիր ավազ	մ2	676	0.36	244.57
32	Կարմիր ավազ	մ3	13.5	9.23	124.64
	Մետաղական ցանկապատի հիմքի կառուցում				
33	III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով փոսորակներում	մ3	120	4.32	517.99
34	III կարգի բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ3	98	1.75	171.04
35	III կարգի բնահողի տոփանում	մ3	98	0.39	38.51
36	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	30.8	2.91	89.72
37	B-7.5 դասի բետոնից նախապատրաստական շերտ	մ3	3.1	39.68	123.00
38	Բետոնե գոտի B12.5 դասի բետոնով	մ3	9.5	50.78	482.40
39	Բետոնե հիմքերի պատրաստում կանգնակների տակ	մ3	17.3	55.80	965.27

39	B12.5 դասի բետոնով	մ3	17.3	55.00	903.27
40	Ամրան Φ12A500C	տ	0.1229	348.62	42.85
41	Թերթապողպատ —8x250x250մմ	տ	0.1886	527.97	99.57
42	Մետաղական խողովակ 50x2մմ. L=300	տ	0.0423	468.82	19.83
43	Բետոն B12.5 դասի (թեթև բետոն, խողովակների արանքի լցոնման համար)	մ3	0.2	35.31	7.06
44	Հիմքի հիդրոմեկուսացում երկշերտ բիտումային մաստիկով	մ2	120	4.06	486.90
	Ցանկապատի մետաղական կոնստրուկցիաներ				
45	Մետաղական ցանցավոր ցանկապատի կառուցում պողպատե տարրերից (ուղղանկյուն խողովակ, ժապավեն, անկյունակ)	տ	5.966	525.82	3137.06
46	Մետաղական ցանցի եռակցում Φ4մմ, 60x60մմ բջիջներով	մ2	360	3.15	1133.09
	Նստարանների և աղբամանների տեղադրում				
47	III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ3	2.38	4.32	10.27
48	III կարգի բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ3	1.30	1.75	2.27
49	III կարգի բնահողի տոփանում	մ3	1.30	0.39	0.51
50	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում մինչև 10կմ	տ	1.32	2.91	3.83
51	Բետոն B15 դասի	մ3	0.24	40.46	9.71
52	Բետոն B7.5 դասի	մ3	0.84	36.42	30.59
53	Նստարան	հատ	14.00	55.00	769.94
54	Աղբաման	հատ	15.00	32.35	485.25
	Ընդամենը /հազ. դր./				***40968.66***

	Ընդհանուրը /հազ. դր./	***337009.07***
1.5%	***Չնախատեսված ծախսեր***	***5055.13601***
1.5%	***Չնախատեսված ծախսեր***	***5055.13601***
	Ընդամենը /հազ. դր./	***347119.34***
20%	***ԱԱՀ***	***69423.8679***
	Ընդամենը /հազ. դր./	***416543.21***