ENGINEERING

«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱՁ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

«ԵՐԵՎԱՆԻ ՍՄԲԱՏ ԲՅՈՒՐԱՏԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 125 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ

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

«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱՁ ____________

ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԱՄՍԱԹԻՎԸ ____________ 2025թ.

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանում գտնվող Սմբատ Բյուրատի թիվ 125 հիմնական դպրոցի վերանորոգման աշխատանքների

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	Փայտե դռների ապամոնտաժում և պահեստավորում /հանձնում պատվիրատուի տնօրինությանը/	քմ	120	1.80	215.98
2	Մետաղապլաստե դռների ապամոնտաժում /հանձնում պատվիրատուի տնօրինությանը/	քմ	25	5.29	132.18
3	Մետաղական բազրիքների ապամոնտաժում և պահեստավորում	գմ	175.0	0.73	126.97
4	Մետաղական տարրերի և բազրիքների ներկանյութի քերում և մշակում	քմ	210.0	0.73	152.36
5	Ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում և պահեստավորում	հատ	219	1.85	404.68
6	Պատի քանդում բացվածքի իրականացման համար	խմ	0.6	29.49	17.70
7	Գաջե սվաղի քանդում առաստաղներից	քմ	1247.4	1.58	1975.60
8	Գաջե սվաղի քանդում պատերից	քմ	3842.9	1.46	5608.93
9	Ներկանյութի մաքրում պատերից և առաստաղներից	քմ	11578	0.25	2840.50
10	Կախովի առաստաղների ապամոնտաժում	քմ	212.2	0.88	186.33
11	Հախճասալի քանդում պատերից	քմ	648.9	0.93	604.54
12	Կահույքի ապամոնտաժում և պահեստավորում վերատեղադրման համար	հատ	1320.0	0.45	588.60
13	Ծածկի սալի վրայից բետոնե շերտի քանդում (խողավակների մոտակայքում և սալերի կարերում)	խմ	5.40	23.37	126.22
14	Հատակների լինոլեումե շերտի ապամոնտաժում	քմ	3318.9	0.23	765.78
15	Լամինատե հատակների ապամոնտաժում	քմ	126.2	0.23	29.12
16	Խեցասալե հատակների քանդում	քմ	2670.6	0.66	1770.77
17	Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 50մմ հաստությամբ	քմ	6326.0	0.96	6051.73
18	Ցինկապատ ծալքավոր թիթեղի քանդում	քմ	200.0	0.15	29.97
19	Ջրահեռացման վնասված խողովակների ապամոնտաժում իր կցամասերով	գմ	14.0	0.16	2.25
20	Շինաղբի մաքրում, դուրս բերում շենքից	տ	1877.4	2.52	4722.42
21	Շինաղբի բարձում մեխանիզմով ա/ինքնաթափի վրա	տ	1877.4	1.55	2916.71

22	Շին աղբի տեղափոխում 12կմ	տ	1877.4	3.26	6125.09
	Վերանորոգման աշխատանքներ				
	Տանիք				
23	Ջրահեռացման խողովակների մասնակի լրացում և վնասվածի փոխարինում	գմ	33	2.78	91.65
24	Ձագար	հատ	8	3.13	25.04
25	Ջրահեռացման խողովակի տեղադրում	գմ	30	0.87	26.11
26	Ցիկապատ ծալքավոր թիթեղ	քմ	200	3.33	666.88
	Աստիճանների բազրիքներ				
27	Պատրաստի ալյումինե բարձրորակ պրոֆիլներից աստիճանաբազրիքների մոնտաժում, ներառյալ օժանդակ դետալները և ամրակները	գծմ	8	25.44	203.51
	Մետաղապլաստե միջնորմներ				
28	Սանհանգույցների մետաղապլաստե միջնոևմների և դռների տեղադրում	քմ	212.6	41.60	8843.48
29	Պողպատե խողովակ, 50x50x3, փոշեներկված	տ	0.8	504.89	427.64
30	Թերթապողպատ 120x60x6մմ	տ	0.0466	539.51	25.14
31	Դյուբել	հատ	220	0.09	19.04
	Բացվածքի իրականացում				
32	Ց/ավազե սվաղի իրականացում մետաղական ցանցի վրայով	քմ	3.0	6.00	18.01
33	Մետաղական շրջանակի մոնտաժում	քմ	2.5	8.35	21.05
34	Անկյունակ, 70x70x5մմ	տ	0.062	428.43	26.56
35	Անկյունակ, 500x50x5մմ	տ	0.0017	439.97	0.76
36	Թերթապողպատ, 5x60x160մմ	տ	0.0046	535.18	2.44
37	Դյուբել	հատ	12	0.09	1.04
	Դռներ				
38	Մետաղապլաստե, երկշերտ (4+4մմ) ապակեփաթեթով դռների տեղադրում, պրոֆիլի հաստ, 60մմ	քմ	6.30	61.91	390.06
39	Դռների երեսկալների տեղադրում	գծմ	15.60	0.98	15.36
40	Դռների արգելակների տեղադրում, փոշեներկված	հատ	129.00	0.95	122.38
	Հատակներ				
41	Հարթեցնող նախաշերտի պատրաստում ցեմենտ-ավազային շաղախից 50մմ հաստությամբ	մ2	6051.8	3.85	23278.90
42	Ծածկի սալի վրայից բետոնե շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից (հորատակների մուտակայքում և սալերի	հմ	4.0	41.45	165.79

42	Դռան բանալիից (ամրակազմերի ամրակայումը և մալերի կարերում)	խմ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	Կերամոգրանիտե չսահող սալերից հատակների իրականացում, 7մմ	մ2	2493.7	15.37	38332.35
44	Կերամոգրանիտե շրիշակների իրականացում, 7մմ, h=80մմ	գծմ	1340.7	1.27	1705.24
45	Խեցասալերից հատակների իրականացում	մ2	261.9	9.62	2519.10
46	Ջրամեկուսիչ շերտի իրականացում իզոգամից	մ2	261.9	3.98	1042.12
47	Լամինատե հատակի պատրաստում /ներառյալ սպունգը եւ շրիշակները/	քմ	119.8	6.09	729.98
48	Հետերոգեն վինիլային հատակի պատրաստում, հաստ 2 մմ, 0.7մմ պաշտպանիչ շերտով, սոսնձային մածիկի վրա, 10մմ ինքնահարթեցվող հատակի իրականացմամբ, շրիշակով	քմ	3026.5	11.01	33323.54
49	Հետերոգեն վինիլային հատակի պատրաստում, հաստ 6 մմ, 0.7մմ պաշտպանիչ շերտով, սոսնձային մածիկի վրա, 10մմ ինքնահարթեցվող հատակի իրականացմամբ, շրիշակով	քմ	279.4	17.36	4849.75
50	Աստիճանավանդակների աստիճանների երեսպատում կերամոգրանիտե չսահող սալերով, 7մմ	քմ	250	24.67	6166.85
51	Խճի նախապատրաստական շերտ150մմ հաստ.	խմ	35.4	15.54	550.08
52	Բիտումի մածուծի շերտ ներծծված խճի մեջ	խմ	236	1.48	350.45
53	Բետոնե ենթաշերտի պատրաստում B12.5 դասի բետոնից 80մմ հաստությամբ, Φ5Bp քայլը 150x150մմ ամրանային ցանցով	քմ	18.9	43.29	818.12
54	Φ5Bp քայլը 150x150մմ ամրանային ցանցով	քմ	236.25	6.18	1461.17
55	MDF-ից շրիշակների իրականացում(բարձրությունը 80մմ)	գծմ	91.5	1.72	157.04
56	Դռների ալյումինե շեմերի տեղադրում, փոշեներկված	գծմ	98.40	2.17	214.00
	Ներքին հարդարում				
57	Պատերի բարձրորակ սվաղ գաջի շաղախով	քմ	4314.6	3.35	14434.41
58	Շեպերի, սյուների սվաղ գաջի շաղախով	քմ	1202.7	5.62	6757.58
59	Առաստաղների, հեծանների և աստիճանների տակ բարձրորակ սվաղ գաջի շաղախով	քմ	2075.2	10.77	22344.34
60	Պատերի, շեպերի և սյուների բարելավված սվաղ ցեմենտ ավազե շաղախով	քմ	937.8	2.43	2281.21
61	Պատերի և շեպերի բարձրորակ մածկապատում և ներկում լատեքսային ներկով	քմ	10581	2.04	21588.02
62	Առաստաղների, հեծանների և աստիճանների տակ բարձրորակ մածկապատում և ներկում լատեքսային ներկով	քմ	4881.3	2.45	11935.47
63	Պատերի երեսպատում կերամոգրանիտե սալերով	քմ	733.0	15.98	11714.67
64	Հարդարման անկյունակներ	գծմ	4479.0	0.75	3374.13
65	Սալիկների ալյումինե անկյունակներ	գծմ	235.2	1.10	259.65
66	Armstrng տիպի կախովի առաստաղի պատրաստում	քմ	195.3	7.49	1462.52

66	շերտավոր պլաստիկից, մետաղական հիմնակմախքով	քմ	195.3	7.49	1462.52
67	Միջնորմների իրականացում ցինկապատ b=95մմ հիմնակմախքով, երկու կողմից երեսապատված գիպսաստվարաթղթե 12.5մմ հաստությամբ սալերով	մ2	5.3	14.98	79.42
68	Ջրահեռացման կանգնակների երեսպատում ցինկապատ հիմնակմախքով, b=95մմ	մ2	46.4	7.66	355.28
69	Ջրահեռացման կանգնակների երեսպատում գիպսաստվարաթղթե 12.5մմ հաստությամբ սալերով (ջրակայուն)	մ2	46.4	5.93	275.07
70	Կարանների մշակում ջերմամեկուսիչ ներքնակով	գծմ	92	1.52	140.05
71	Կարանների մշակում պոլիուրետոնային հերմոտիկով երկու կողմից	գծմ	92	4.26	391.58
72	Պատերի և առաստաղի համար մետաղական շեմեր	գծմ	43.2	1.30	56.11
73	Վնասված պատուհանի ապակեփաթեթի փոխարինում	քմ	15	9.18	137.63
74	Գոյություն ունեցող դռների կողպեքների փոխարինում	հատ	42.4	9.08	384.82
75	Գոյություն ունեցող դռների բռնակների փոխարինում	հատ	212	4.60	974.79
76	Գոյություն ունեցող դռների ծխնիների փոխարինում	հատ	127.2	1.99	253.70
77	Գլխավոր մուտքի ծածկի կախովի պլաստմասե առաստաղի տեղադրում իր հիմնակմախքով	քմ	10	6.30	62.95
78	Պահեստավորված կահույքի վերատեղադրում (սեղաններ, աթոռների, պահարաններ և այլն)	հատ	1320.0	0.45	588.60
79	Պահեստավորված ջեռուցման ալյումինե մարտկոցների տեղադրում	հատ	219	1.86	407.57
	Աստիճաններ				
80	Մետաղական աստիճանի պատրաստում գիպսաստվարաթղթե միջնորմների կառուցման համար	տ	0.0315	167.53	5.28
81	Անկյունակ 75x6	տ	0.0202	439.97	8.89
82	Ամրան A500C Ø=20մմ	տ	0.0113	348.62	3.94
	Արտաքին հարդարման աշխատանքնր				
83	Երեսպատման սալիկների լվացում հատուկ լուծույթով	քմ	4494	0.68	3062.40
84	Բազալտե հղկված սալիկներով պատերի երեսպատում մետաղական ցանցով Փ3Վր քայլը 100x100մմ	քմ	16.00	30.42	486.65
85	Մետաղական տարրերի երկշերտ ներկում յուղաներկով	մ2	612.2	1.57	960.61
86	Բազալտե թասակի մասնակի փոխարինում (նկուղի մուտք)	գմ	6.0	30.14	180.85
87	Արտաքին գույքային տախտակամածի տեղադրում և քանդում հարդարման աշխատանքների համար (ուղղահայաց)	քմ	4494	1.08	4865.27
	Ընդամենը				***271818.50***
	1-2 Ջեռուցում				
1	Ապամոնտաժված ջեռուցման պողպատյա մարտկոցների վերատեղադրում	համ.	219	2.45	536.97
	[illegible]				

2	Ջեռուցման պողպատյա ռադիատորների ձեռքբերում կոմպլեկտով և կախիչներով, պահեստավորման նպատակով	համ.	10	8.66	86.55
3	Առկա ջեռուցման համակարգի շրջանառու պոմպի և կցամասերի ապամոնտաշում, LEO AC220B3	հատ	1	15.61	15.61
4	Ապամոնտաժված շրջանառու պոմպի վերատեղադրում, LEO AC220B3	հատ	1	36.11	36.11
5	Ջերմամատակարարման նոր շրջանառու պոմպի տեղադրում, LEO AC220B3	հատ	1	182.38	182.38
6	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից, PPR-AI-PEX, Ф20մմ	գմ	30	2.14	64.07
7	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Ф108x3.5մմ	գմ	6	7.33	43.96
8	Խողովակաշարի երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	մ2	2.03472	1.57	3.19
9	Փական բաթերֆլայ, DN100 4˝	հատ	2	18.38	36.75
10	Զտիչ ցանցավոր 4"	հատ	2	12.89	25.79
11	Հետադարձ փական երկփեղկ DN100 4"	հատ	2	22.59	45.19
12	Ճկուն միացում, DN100 4˝	հատ	4	15.15	60.59
13	Կցաշուրթ, DN100 4˝	հատ	16	6.06	96.94
14	Ներդիր կցաշուրթ, DN100 4˝	հատ	8	7.36	58.86
15	Մետաղական անկյունակ	հատ	1	2.60	2.60
16	Մետաղական անցում , Ф57-Ф108մմ	հատ	2	1.23	2.45
17	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով, 2˝ M	հատ	2	1.88	3.75
18	Կաթսայատան խողովակաշարի մասնակի ապամոնտաժում	գմ	6	1.70	10.19
19	Կաթսայատան ապամոնտաժված խողովակաշարի վերատեղադրում	գմ	6	3.03	18.17
20	Ջեռուցման ընդհանուր համակարգի փորձարկում	գմ	2110	0.13	264.30
	Ընդամենը				***1594.41***
	1-3 Ապաստարանի և սանհանգույցների օդափոխություն				
1	Ներածման-արտածման AHU-1 կոմպակտ ռեկուպերացիոն համակարգ, Լն=1200խմ/ժ, 200Պա Լա=1200խմ/ժ, 200Պա	կ-տ	1	3149.83	3149.83
2	Կանալային կլոր էլ. տաքացուցիչ, Ф315/6կՎտ	կ-տ	1	84.23	84.23
3	Օդափոխիչ կանալային, L=360խմ/ժ, H=150Պա, Ф160	կ-տ	2	48.11	96.22
4	Օդափոխիչ կանալային, L=180խմ/ժ, H=150Պա, Ф160	կ-տ	6	37.86	227.19
5	Օդափոխիչ կանալային, L=120խմ/ժ, H=100Պա, Ф125	կ-տ	7	34.63	242.40
6	Օդափոխիչ առանցքային, L=120խմ/ժ, H=50Պա, Ф125	կ-տ	1	40.02	40.02
7	Օդատար ցինկապատ թիթեղից, 0.55մմ	մ2	170	8.51	1447.39

7	Օդատարի ցինկապատ թիթեղից, 0.55մմ	քմ	170	8.51	1447.39
8	Կլոր դիֆուզոր L=200խմ/ժ, Φ200/150մմ	հատ	10	3.97	39.67
9	Կլոր կարգավորվող ճաղավանդակ մետաղական L=60խմ/ժ, Φ125/100մմ	հատ	42	6.49	272.64
10	Օդի կարգավորիչ փական, Φ160մմ	հատ	10	5.34	53.37
11	Ճկուն գոֆրե օդատարի անցկացում, Φ110մմ	գմ	50	4.12	205.90
12	Քարե պատերում խոռոչների քանդում, Φ200, 355մմ	տեղ	3	1.71	5.12
13	Ցինկապատ ցանց, 20x20մմ	քմ	0.5	1.80	0.90
	Ընդամենը				***5864.89***
	1-4 Ներքին տաք և սառը ջրամատակարարման ցանց				
	Ներքին ջրամատակարարման մոնտաժում				
1	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ20մմ	գմ	193	2.67	514.68
2	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր, Φ20մմ	հատ	154	0.15	23.55
3	Խողովակի մեկուսիչ, Φ20մմ	գմ	193	0.26	50.11
4	Գնդիկավոր փական, Φ20մմ	հատ	16	7.96	127.36
5	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված կցամաս, Φ20մմ	հատ	150	0.23	34.62
6	Պոլիպրոպիլենային կցամաս, Φ20մմ	հատ	52	0.04	2.25
7	Պոլիպրոպիլենային կոմբինացված անկյունակ, Φ20մմ-1/2˝F	հատ	128	0.09	11.08
8	Փականների տեղադրում 1/2˝, ARCO	հատ	93	6.69	622.24
9	Լվացարանի ծորակների տեղադրում	հատ	11	19.65	216.20
10	Լվացարանի ծորակ-խառնիչների տեղադրում	հատ	27	23.26	628.04
11	Էլ. Ջրատաքացուցիչի տեղադրում հորիզոնական առաստաղին ամրացվող N=1,5կՎտ/ժ, V=50լ	համ	11	84.44	928.84
12	Ջրամատակարարման ներքին ցանցի հիդրավլիկ փորձարկում	գմ	193	0.12	22.46
	Ներքին ջրամատակարարման ապամոնտաժում				
13	Մետաղապլաստե խողովակնորի ապամոնտաժում, Φ20մմ	գմ	193	0.16	30.43
14	Լվացարանի ապամոնտաժում	հատ	38	0.77	29.15
	Հակահրդեհային ցանցի կանգնակների մոնտաժում				
15	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակներից Φ57x3մմ	գմ	153	3.50	535.53
16	Հակահրդեհային փական միացման գլխիկով, Φ50մմ	հատ	12	8.09	97.13
	Հակահրդեհային ծորակների տեղադրում Φ50մմ /ներառյալ				

17	միացման փողրակավոր գլխիկ ГР-50-2 հատ, ծայրափողակ 50մմ, հակահրդեհային փողակ-20մ, պահարան/Կաշեփողե խողովակ L=20մ հրշեջ գլխիկով և փողակով, Φ50մմ	կ-տ	12	68.65	823.81
18	Կարճախողովակ արտաքին պարուրակով, 2″	հատ	20	0.65	12.98
19	Խամուտ մանեկով, 2'	հատ	103	3.92	403.87
	Ընդամենը				***5114.34***
	1-5 Ներքին կոյուղու ցանց				
	Ներքին կոյուղու մոնտաժում				
1	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ110մմ	գմ	87	3.02	262.93
2	Խողովակաշարի անցկացում պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ50մմ	գմ	105	1.94	203.44
3	Պոլիվինիքլորիդե ձևավոր մասերի տեղադրում, Φ110մմ	հատ	120	1.92	230.90
4	Պոլիվինիքլորիդե ձևավոր մասերի տեղադրում, Φ50մմ	107	107	1.78	190.45
5	Պոլիվինիքլորիդե անցում Φ110x50մմ	հատ	5	1.69	8.47
6	Պոլիվինիքլորիդե ստուգիչ Φ110մմ	հատ	10	2.69	26.89
7	Խամուտ մանեկով, 4″	հատ	35	1.91	66.84
8	Կերամիկական զուգարանակոնքի տեղադրում	հատ	41	71.20	2919.21
9	Կերամիկական լվացարանակոնքի տեղադրում սիֆոնով	հատ	35	33.53	1173.53
10	Կերամիկական միզակոնքի տեղադրում	հատ	2	18.00	36.00
11	Մետաղական լվացարանակոնքի տեղադրում	հատ	3	26.85	80.55
12	Հոսակ մետաղական չժանգոտվող, Φ50մմ	հատ	19	8.05	152.94
13	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ50մմ խողովակաշարով	գմ	105	0.12	12.42
14	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ110մմ խողովակաշարով	գմ	87	0.13	10.90
	Ներքին կոյուղու ապամոնտաժում				
15	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակաշարի ապամոնտաժում, Φ110մմ	գմ	87	0.73	63.36
16	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակաշարի ապամոնտաժում, Φ50մմ	գմ	105	0.71	74.34
17	Կերամիկական զուգարանակոնքի ապամոնտաժում	հատ	41	3.28	134.53
18	Կերամիկական լվացարանակոնքի ապամոնտաժում	հատ	35	2.21	77.28
19	Կերամիկական միզակոնքի ապամոնտաժում	հատ	2	3.28	6.56
20	Մետաղական լվացարանակոնքի ապամոնտաժում	հատ	3	3.87	11.61
	Ընդամենը				***5743.13***

	Ընդամենը				**5743.13**
	1-6 Էլեկտրալուսավորում				
	Էլեկտրալուսավորության ցանցի մոնտաժում				
1	Մետաղական պահարան Էլ. սարքավորումների տեղադրման համար, 600x800x250մմ	հատ	1	97.19	97.19
2	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 32 տեղանոց	հատ	1	53.64	53.64
3	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 24 տեղանոց	հատ	1	50.75	50.75
4	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 16 տեղանոց	հատ	3	35.61	106.82
5	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 12 տեղանոց	հատ	2	31.28	62.56
6	Պլաստմասե արկղ համալիր PNE 6 տեղանոց	հատ	3	29.12	87.35
7	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 160Ա	հատ	1	33.07	33.07
8	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 63Ա	հատ	1	14.28	14.28
9	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 50Ա	հատ	2	12.84	25.68
10	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 32Ա	հատ	8	9.34	74.69
11	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 16Ա	հատ	3	8.90	26.71
12	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 10Ա	հատ	1	8.47	8.47
13	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 6Ա	հատ	13	7.75	100.74
14	Ավտոմատ անջատիչ 1Ֆ, 40Ա	հատ	4	5.59	22.34
15	Ավտոմատ անջատիչ 1Ֆ, 32Ա	հատ	37	4.79	177.31
16	Ավտոմատ անջատիչ 1Ֆ, 6Ա	հատ	21	4.00	83.98
17	Հաղորդաձող պղնձե 30x5մմ	գմ	1.35	2.21	2.99
18	Միաբևեռ զուգորդիչ, 40Ա	գմ	0.2	1.95	0.39
19	Եռաբևեռ զուգորդիչ, 32Ա	գմ	1.68	3.75	6.30
20	Եռաբևեռ զուգորդիչ, 16Ա	գմ	0.34	2.60	0.88
21	Մետաղական հարթաթիթեղ	գմ	2.1	5.49	11.53
22	Din քանոն	գմ	2.69	1.01	2.72
23	ВВГнг-FRLS 5x16մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	45	5.35	240.94
24	ВВГнг-FRLS 5x10մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	20	3.44	68.83
25	ВВГнг-LS 5x2.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	123	1.04	127.88
26	ВВГнг-LS 5x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով,	գմ	1537	0.84	1284.15

[illegible]	մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	ВВГнг-LS 3x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	2386	0.61	1445.81
28	ВВГнг-LS 3x2.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	2550	0.80	2040.45
29	ВВГнг-LS 3x4մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, իրակայուն մալուխի անցկացում	գմ	118	1.10	130.36
30	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 16մմ2	հատ	10	0.32	3.17
31	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 10մմ2	հատ	10	0.18	1.80
32	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 4մմ2	հատ	20	0.06	1.15
33	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 2.5մմ2	հատ	234	0.06	13.50
34	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 1.5մմ2	հատ	400	0.06	23.08
35	Առաստաղի LED լուսատու ցանցով, 72վտ IP20	հատ	21	23.20	487.16
36	Առաստաղի LED լուսատու 32վտ IP20	հատ	419	13.39	5609.90
37	Առաստաղի LED լուսատու մարտկոցով 32վտ IP44	հատ	53	15.26	809.00
38	Առաստաղի LED լուսատու մարտկոցով 22վտ IP44	հատ	60	13.82	829.29
39	Առաստաղի LED լուսատու 18վտ IP44	հատ	222	6.18	1371.10
40	Առաստաղի LED լուսատու 18վտ IP54	հատ	5	6.18	30.88
41	Առաստաղի LED լուսատու 11վտ IP44, ԵԼՔ	հատ	17	5.60	95.18
42	Առաստաղի LED լուսատու 12վտ IP44	հատ	12	5.60	67.19
43	Առաստաղի LED լուսատու 8վտ IP44	հատ	142	4.73	672.17
44	LED լուսատու 72վտ IP65, ցանցով	հատ	15	23.92	358.79
45	Առաստաղի LED լուսատու 14վտ IP44	հատ	38	6.18	234.69
46	Անջատիչ երկբևեռ 1Փ, 16Ա	հատ	3	2.84	8.53
47	Անջատիչ միաբևեռ 1Փ, 16Ա	հատ	92	2.04	187.56
48	Ճյուղավորման տուփ	հատ	393	1.05	414.16
49	Միաֆազ վարդակ IP20, 1 ֆազ, 16Ա	հատ	241	2.55	615.22
50	Օդափոխիչ	հատ	16	87.99	1407.92
51	Ճկախողովակի 90^0 անկյուն	հատ	10	1.17	11.66
52	Խողովակ մալուխի համար, ПВХ Ф20մմ	գմ	208	0.76	157.26
53	Խողովակի ամրակալ	հատ	416	0.44	181.83
	[illegible]			0.00	

	Էլեկտրաէներգետիկայի ցանցի ապամոնտաժում			0.00	
54	Լուսատուների ապամոնտաժում	հատ	960	1.82	1744.90
55	Ծխի տվիչի, պրոեկտորի, էլ. վահանակի, օդափոխիչի ապամոնտաժում	հատ	115	1.68	193.03
	Ընդամենը				***21918.94***
	2 Տարածքի արտաքին լուսավորություն				
	Լուսավորության մոնտաժային աշխատանքներ				
1	Մետաղական պահարան էլ. սարքավորումների տեղադրման համար, 600x800x250մմ	հատ	1	94.30	94.30
2	Ավտոմատ անջատիչ 3Ֆ, 10Ա	հատ	1	8.47	8.47
3	Եռաբևեռ զուգորդիչ, 10Ա	զմ	0.18	1.95	0.35
4	Հոսանքի կարգավորիչ (стабилизатор)	հատ	1	205.56	205.56
5	Փոխանջատիչ միաֆազ եռադիրք, 1Ֆ 10Ա	հատ	1	5.30	5.30
6	Մագնիսական թողարկիչ, ջերմային ռելեով, կառավարման կոճակներով, 10Ա	հատ	1	25.20	25.20
7	Ֆոտոռելե դատչիկով	հատ	1	3.61	3.61
8	Մետաղական հարթաթիթեղ	զմ	2.1	5.49	11.53
9	Din քանոն	զմ	2.69	1.01	2.72
10	ВВГнг-LS 5x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	զմ	480	0.84	401.04
11	ВВГнг-LS 3x1.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված, հրակայուն մալուխի անցկացում	զմ	66	0.61	39.99
12	Պղնձե ծայրակալ մալուխի համար 1.5մմ2	հատ	132	0.06	7.62
13	Խողովակ մալուխի համար, ПВХ Φ20մմ	զմ	460	0.76	347.78
14	Խողովակի ամրակալ	հատ	510	0.44	222.92
15	LED լուսատու 60վտ IP65	հատ	22	18.87	415.15
16	Ճյուղավորման տուփ IP65	հատ	24	1.05	25.29
17	Հենասյան կանգնակների մոնտաժում	տ	1.9609	51.50	100.98
18	Հենասյան կանգնակ, պողպատե խողովակից, L=7մ, Φ133x4մմ	հատ	22	44.73	984.13
19	Գոյություն ունեցող լուսավորման կանգնակների վնասված գնդաձև նմանօրինակ լամպերի տեղադրում	հատ	3	16.37	49.10
	Հողային աշխատանքներ հենասյան տեղադրման համար				
20	Փոսորակների փորում հենասյան տեղադրման համար	խմ	14.3	3.42	48.85
21	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	խմ	10.78	1.76	18.94

22	Հանված բնահողի փռում տեղում	քմ	35.20	0.22	7.82
	Հենասյան հիմքեր				
23	Ե/բետոնե հիմքերի իրականացում B12.5 բետոնով	խմ	3.52	56.87	200.20
24	Ամրան AIII Φ16մմ, L=0.8մ	տ	0.0223	351.62	7.84
25	Մետաղական հարթաթիթեղ	քմ	0.8624	12.49	10.77
	Հողային աշխատանքներ մալուխի փռման համար				
26	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով, կողլիցքով	խմ	124.2	0.48	59.34
27	III կարքի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	խմ	32.2	0.64	20.56
28	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 5կմ	տ	45.1	1.94	87.54
29	Խրամուղու ետլիցք ավազով	խմ	32	5.82	187.34
30	Գրունտի ետլիցք բուլդոզերով	խմ	124.2	0.05	5.93
31	Գրունտի տոփանում	խմ	124.2	0.33	40.75
32	Անցքերի բացում պատերում	տեղ	2.0	1.71	3.42
	Հողանցման ցանց				
33	Ուղղահայաց հողանցում անկյունային պողպատով, 50x50x5մմ - L=2,5մ	հատ	16	5.81	92.99
34	Հորիզոնական հողանցում շերտավոր պողպատով, 40x4մմ	գմ	40	0.90	35.81
35	Հողանցման անկյունակների համար հորատում	մ	40	3.06	122.31
36	Գրունտի մշակում ձեռքով փոսորակներում	խմ	6	4.32	25.90
37	Գրունտի ետլիցք փոսորակներում ձեռքով	խմ	6	1.75	10.47
	Ընդամենը				***3937.78***
	3 Արտաքին կոյուղու ցանց				
	Արտաքին կոյուղու մոնտաժային աշխատանքներ				
1	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով, կողլիցքով	խմ	138.7	0.48	66.27
2	III կարքի գրունտի մշակում էքսկավատորով ա/ինքնաթափերի վրա բարձելով	խմ	29.3	0.64	18.70
3	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 5կմ	տ	41.0	1.94	79.66
4	Գրունտի ետլիցք բուլդոզերով	խմ	138.7	0.05	6.63
5	Գրունտի տոփանում	խմ	138.7	0.33	45.51
6	Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտի իրականացում 10+20սմ հաստությամբ	խմ	36	9.11	328.00
7	Խրամուղու ետլիցք ավազազանգվածով	խմ	77	7.26	559.05

7	Խրամուղու ամրացք ավազակոպճով	խմ	77	7.20	559.03
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=16սմ հաստությամբ	քմ	125	1.80	224.93
9	Ծածկույթի պատրաստում մահրահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդից 5սմ հաստությամբ	քմ	125	4.60	574.59
10	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներից Φ200մմ	գմ	55	7.91	435.04
11	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներից Φ160մմ	գմ	145	6.12	887.38
12	Կոյուղու դիտահորերի պատրասում ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Φ1000մմ	խմ	9.6	46.92	450.45
13	Ե/բ դիտահոր հավաքովի էլեմենտներով, Φ1000մմ	հատ	8	115.40	923.22
14	Թուջե մտոց, Φ700մմ	հատ	8	108.19	865.52
15	Դիտահորի միացման մետաղական մասեր	տ	0.08	649.42	51.95
16	Մետաղական աստիճանների տեղադրում	տ	0.240	863.17	207.16
17	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ160մմ խողովակաշարով	գմ	145	0.13	18.16
18	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում Φ200մմ խողովակաշարով	գմ	55	0.16	8.60
	Արտաքին կոյուղու ապամոնտաժային աշխատանքներ				
19	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներից Φ200մմ	գմ	55	0.71	38.87
20	Խողովակաշարի անցկացում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներից Φ160մմ	գմ	145	0.55	80.40
21	Կոյուղու դիտահորերի պատրասում ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Φ1000մմ	խմ	9.6	32.70	313.91
	Ընդամենը				***6184.01***
	4 Բարեկարգում				
	Քանդման աշխատանքներ				
1	Տարածքի ասֆալտբետոնե շերտի քանդում	խմ	46.8	5.61	262.55
2	Ասֆալտբետոնե շերտի տակի խճի քանդում	խմ	93.6	0.70	65.82
3	Բետոնե հատակի քանդում	խմ	48.29	11.73	566.22
4	Հարթակի բազալտե սալերի քանդում վերատեղադրման նպատակով	քմ	45.10	6.30	284.31
5	Բետոնե եզրաքարերի քանդում	գմ	424	1.37	579.35
6	Եզրաքարերի բետոնե հիմքերի քանդում	խմ	25.4	3.69	93.81
7	Բետոնե հենապատերի քանդում հիմքերի հետ միասին	խմ	6.30	11.73	73.87
8	Բետոնե աստիճանների քանդում, կապակցող շերտով	խմ	3.78	11.73	44.32
9	Բետոնե աստիճանների եզրաքարերի քանդում	գմ	42	1.37	57.39
10	Բետոնե աստիճանների եզրաքարերի հիմքերի քանդում	խմ	0.8	3.69	3.10

10	Բազալտե ամբիոնաձևավոր սվրաքարերի դիզքարի քանդում	խմ	0.6	3.09	3.10
11	Բազալտե թասակի վնասված քարերի քանդում	քմ	1.80	6.30	11.35
12	Մետաղական բազրիքի ապամոնտաժում վերատեղադրման նպատակով	գմ	6.0	0.73	4.35
13	Պարիսպի ց/ավազե սվաղի մասնակի քանդում	քմ	413.1	1.21	500.31
14	Արտաքին պատերի տուֆե սալիկների մասնակի քանդում	քմ	8	6.58	52.61
15	Մետաղական դարպասների ապամոնտաժում և պահեստավորում	տ	0.2	59.77	8.97
16	Տարածքում առկա մետաղական էլեմենտների ապամոնտաժում (ցանկապատ, բասկետբոլի վահան, մետաղական ցանց և այլ)	տ	0.5	59.77	31.08
17	Մետաղական տարրերի և բազրիքների ներկանյութի մաքրում	քմ	296.9	0.74	220.34
18	Նստարանների ապամոնտաժում և պահեստավորում	տ	0.10	59.77	5.98
19	III կարգի գրունտների քանդում հետագա համահարթեցման համար	խմ	33.10	0.70	23.06
20	Բուսահողի քերում և կուտակում տարածքում	խմ	33.10	2.31	76.58
21	Գլխավոր մուտքի ծածկի կախովի պլաստմասե առաստաղի քանդում իր հիմնակմախքով	քմ	10.0	0.56	5.60
22	Մացառուտների և թփուտների մաքրում	քմ	655.2	0.15	98.55
23	Տաղավարի հատակի գորգի քանդում	քմ	101.3	0.35	35.75
24	Տարածքում կուտակված շին. աղբի մաքրում	տ	88.9	2.52	223.62
25	Շին. աղբի բարձում մեխանիզմով ա/ինքնաթափի վրա	տ	296.5	1.55	460.64
26	Շին. աղբի տեղափոխում 10կմ	տ	296.5	2.91	863.70
	Բարեկարգման աշխատանքներ				
	Սալվածք, հատակներ				
27	Գրունտի տոփանում խճով	քմ	537.9	0.43	229.30
28	Ց/ավազե շերտի իրականացում 60մմ հաստությամբ	քմ	537.9	2.70	1451.68
29	Բետոնե սալիկներից հատակներ (տոմետե սալիկներ)	քմ	537.9	11.06	5949.38
30	Բիտումով տոգորված խճաշերտի իրականացում ասֆալտե ծածկույթի տակ h=10սմ	քմ	936	3.99	3736.17
31	Ծածկույթի պատրաստում մահրահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդից 5սմ հաստությամբ	քմ	936	4.60	4302.50
32	Ներկանյութ գծանշման համար	կգ	26	3.20	83.22
	Աստիճաններ				
33	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում աստիճանների տակ	խմ	4.00	4.52	18.08
34	Միաձույլ ե/բ աստիճանների պատրաստում B-15 դասի բետոնից	խմ	3.8	81.39	309.29

35	Ամրան Φ8A500C	տ	0.104	420.74	43.88
36	Բազալտե հղկված սալիկներով աստիճանների երեսպատում մետաղական ցանցով Φ3Вр քայլը 100x100մմ	քմ	31.30	30.42	952.01
37	Հարթակի բազալտե սալերի վերատեղադրում մետաղական ցանցով Φ3Вр քայլը 100x100մմ	քմ	45.10	22.91	1033.44
	Ֆուտբոլի/բասկետբոլի խաղադաշտ				
38	Գրունտի տոփանում խճով	քմ	74.0	0.43	31.54
39	Բիտումով տոգորված խճաշերտի իրականացում ասֆալտե ծածկույթի տակ h=10սմ	քմ	71	3.99	283.41
40	Ծածկույթի պատրաստում մահրահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդից 5սմ հաստությամբ	քմ	70.2	4.60	322.69
41	Ֆուտբոլի խաղադաշտի իրականացում 30մմ հաստ. ռետինե մանրահատիկներից գունավոր պիգմենտներով, պոլիմերային կապակցող հիմքի վրա	քմ	502.9	17.22	8657.54
42	Ներկանյութ գծանշման համար	կգ	18	3.20	57.61
	Այլ աշխատանքներ				
43	Մետաղական բազրիքների վերատեղադրում	գծմ	6	3.80	22.81
44	Տաղավարի հատակի տեղադրում	քմ	101.3	2.81	285.01
45	Տաղավարի նստարանների ներկում ակրիլային ներկով երկտակ	քմ	14.7	2.09	30.68
46	Տաղավարի նստարանների լաքապատում	քմ	14.7	1.41	20.80
47	Պատուհանների ճաղաշարերի պատրոստում և տեղադրում	տ	1.128	658.43	742.71
	Եզրաքարեր				
48	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքով	գմ	54.5	7.24	394.68
	Հենապատեր				
49	Բազալտե հղկված սալիկներով հենապատի երեսպատում մետաղական ցանցով Φ3Вр քայլը 100x100մմ	քմ	15.20	30.42	462.32
50	Հենապատի բազալտե թասակի իրականացում 400x30մմ չափսերով	գմ	19.0	30.14	572.70
	Հողային աշխատանքներ				
51	Քանդման ընթացքում կուտակված բնահողի տեղափոխում մինչև 200մ, փռում, տարածքի հարթեցման համար	խմ	33.1	2.33	77.09
52	Բերովի բուսահողի փռում սիզամարգերում, համահարթեցումով, ավելացնելով կարմիր ավազ	քմ	862.5	0.36	312.04
53	Կարմիր ավազ	խմ	129.4	9.23	1194.65
	Մետաղական ցանկապատի հիմքի կառուցում				
54	III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով փոսորակներում	մ3	20	4.32	86.33

55	III կարգի բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ3	15	1.75	26.18
56	III կարգի բնահողի տոփանում	մ3	15	0.39	5.89
57	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում մինչև 5կմ	տ	7	1.94	13.59
58	B-7.5 դասի բետոնից նախապատրաստական շերտ	մ3	1.4	39.68	55.55
59	Բետոնե գոտի B12.5 դասի բետոնով	մ3	2.1	50.78	106.64
60	Բետոնե հիմքերի պատրաստում կանգնակների տակ B12.5 դասի բետոնով	մ3	2.4	55.80	133.91
61	Ամրան Φ12A500C	տ	0.0384	348.62	13.39
62	Թերթապողպատ —8x250x250մմ	տ	0.059	527.97	31.15
63	Մետաղական խողովակ 50x2մմ. L=300	տ	0.0088	468.82	4.13
64	Բետոն B12.5 դասի (թեթև բետոն, խողովակների արանքի լցոնման համար)	խմ	0.1	35.31	3.53
65	Հիմքի հիդրոմեկուսացում երկշերտ բիտումային մաստիկով	քմ	24	4.06	97.38
	Ցանկապատի և դռան մետաղական կոնստրուկցիաներ				
66	Մետաղական ցանցավոր ցանկապատի և դռան կառուցում պողպատե տարրերից (ուղղանկյուն խողովակ, ժապավեն)	տ	2.79019	706.23	1970.51
67	Մետաղական ցանցի եռակցում Φ4մմ, 60x60մմ բջիջներով	քմ	132.03	3.15	415.56
	Ծածկարան				
68	Ծածկարանի կառուցում պողպատե տարրերից (ուղղանկյուն խողովակ, ժապավեն)	տ	0.39144	706.23	276.45
69	Պոլիկարբոնատ	քմ	7.12	6.10	43.44
	Նստարանների և աղբամանների տեղադրում				
70	III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ3	5.644	4.32	24.36
71	III կարգի բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ3	3.06	1.75	5.34
72	III կարգի բնահողի տոփանում	մ3	3.06	0.39	1.20
73	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում մինչև 5կմ	տ	3.1416	1.94	6.10
74	Բետոն B15 դասի	մ3	0.304	40.46	12.30
75	Բետոն B7.5 դասի	մ3	0.24	36.42	8.74
76	Ամրան Φ18A500C	տ	0.024	348.62	8.37
77	Նստարան	հատ	15.0	55.00	824.93
78	Աղբաման	հատ	19.0	32.35	614.66
	Ընդամենը				***41020.07***

	Ընդհանուրը /հազ. դր./	***363196.07***
1.5%	***Չնախատեսված ծախսեր***	***5447.94104***
1.5%	***Չնախատեսված ծախսեր***	***5447.94104***
	Ընդամենը /հազ. դր./	***374091.95***
20%	***ԱԱՀ***	***74818.39028***
	Ընդամենը /հազ. դր./	***448910.34***