

« ՀՀ առողջապահական և աշխատանքի տեսչական մարմնի շենքի էներգաարդյունավետության բարձրացման և վերանորոգման աշխատանքների մախագծա-մախահաշվային փաստաթղթերի կազմում »

Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ծ Ա Վ Ա Ն Ն Ե Ր Ը						
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը	Միավորի արժեքը	Ընդամենը (հազ. դրամ)
1	2	3	4	5		6
1-1. Ճարտարապետական մաս						
	<i>Քանդման աշխատանքներ՝ I մասնաշենք I և II հարկեր</i>					
1	Խճանկարե հատակի քանդում	մ ²	9.0	0.53	0.69	6.22
2	Բետոնե սալիկներով հատակների քանդում	մ ²	145.1	0.43	0.56	81.34
3	Մանրահատակի և լամինատե հատակների քանդում	մ ²	602.0	0.14	0.19	114.40
4	Լինօլեումի քանդում	մ ²	37.45	0.15	0.19	7.15
5	Տարբեր տիպի շրիշակների քանդում	մ	471.7	0.01	0.02	7.32
6	Բետոնե շերտի քանդում 5սմ հաստության 152մ ²	մ ³	7.60	15.92	20.94	159.18
7	Առաստաղի ներկի մաքրում	մ ²	758.4	0.27	0.36	272.67
8	Հիմնական պատերում բացվածքի քանդում	մ ³	1.1	7.84	10.31	11.34
9	Խարամաբետոնե բլոկներից միջնորմային պատերի քանդում	մ ³	88.7	7.84	10.31	914.38
10	Պատերի փայտատաշեղային սալերի քանդում	մ ²	206.0	0.41	0.55	112.29
11	Պատերի քանդում ներկի մաքրում	մ ²	434.5	0.76	1.00	435.17
12	Պատերի գաջի սվաղի ծրատում	մ ²	434.5	0.10	0.13	57.15
13	Շեպերի քանդում գաջի սվաղից	մ ²	105.4	0.76	1.00	105.56
	<i>Քանդման աշխատանքներ՝ I մասնաշենք I և II հարկեր</i>					
1	Խեցեսալիկների ապամոնտաժում	մ ²	20.5	0.43	0.56	11.49
2	Խճանկարե հատակի քանդում	մ ²	10.9	0.53	0.69	7.53
3	Բետոնե սալիկներով հատակների քանդում	մ ²	41.6	0.43	0.56	23.32
4	Մանրահատակի և լամինատե հատակների քանդում	մ ²	625.0	0.14	0.19	118.77
5	Տարբեր տիպի շրիշակների քանդում	մ	409.1	0.01	0.02	6.35
6	Բետոնե շերտի քանդում 5սմ հաստության 155մ ²	մ ³	7.75	15.92	20.94	162.32
7	Առաստաղի ներկի մաքրում	մ ²	796.0	0.11	0.15	119.30
8	Հիմնական պատերում բացվածքի քանդում	մ ³	7.2	7.84	10.31	74.22
9	Խարամաբետոնե բլոկներից միջնորմային պատերի քանդում	մ ³	108.5	7.84	10.31	1118.50
10	Հախճասալի քանդում	մ ²	11.2	0.59	0.77	8.63
11	Պատերի փայտատաշեղային սալերի քանդում	մ ²	76.5	0.41	0.55	41.70
12	Պատերի մաքրում հին ներկից	մ ²	820.3	0.10	0.13	109.13
13	Պատերի գաջի սվաղի ծրատում	մ ²	820.3	0.10	0.13	107.90
14	Շեպերի քանդում գաջի սվաղից	մ ²	131.5	0.76	1.00	131.70
	<i>Ապամոնտաժման աշխատանքները՝ ընդհանուր շենքի համար</i>					
1	Առկա լաբորատորիաների թիթեղա օդափության խողովակների ապամոնտաժում	մ	15.0	0.47	0.62	9.24

1	2	3	4	5		6
2	Փայտե վիտրաժի ապամոնտաժում պատուհանագոգերի քանդումով	մ ²	13.72	2.00	2.63	36.07
3	Մետ/պլաստե և փայտե դռների ապամոնտաժում,	մ ²	61.64	1.17	1.54	95.10
4	Մետ/պլաստե և փայտե պատուհանների ապամոնտաժում պատուհանագոգերի քանդումով	մ ²	274.0	2.00	2.63	720.30
5	Կենտրոնական մուտքի հարթակի քանդում	մ ²	9.24	0.31	0.40	3.73
6	Մասնաշենքերի ներքին 2 աստիճանավանդակների աստիճանների մետաղական բազրիքի ապամոնտաժում h=900մմ	մ	23.2	0.47	0.62	14.45
7	Պատերի պանելների կտրում.մուտքերի բացում արտաքին պատերում չորս տեղ	մ ³	0.7	7.84	10.31	7.22
8	Պատերի փակած բացվածքների բացում	մ ³	7.6	7.84	10.31	78.35
9	ճակատների և գետնախարիսխի թափված քարերի տեղերի մաքրում	մ ²	1.0	1.15	1.52	1.52
10	Շին.աղբի բարձում	մ ³	350.3	0.49	0.64	223.49
11	Բարձած շին.աղբի հեռացում մինչև 12կմ հեռ.վրա	տ	630.5	1.20	1.58	995.28
	Տանիքի ապամոնտաժման աշխատանքներ I և II մասնաշենքեր					
1	Տանիքի տրամատավոր ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում	մ ²	816.0	0.10	0.13	103.39
2	Ջրթափ վերինի ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում b=800մմ	մ ²	148.0	0.10	0.13	18.75
3	Քիվաթիթեղի ցվիզի ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում b=800մմ	մ ²	150.0	0.10	0.13	19.01
4	Պիպաթիթեղի ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում b=600մմ	մ ²	65.0	0.10	0.13	8.24
5	Ջրհորդանի ապամոնտաժում ձևավոր մասերի հետ միասին (14 հատ ծագար, 14 հատ ծունկ)	մ	84.0	0.10	0.13	11.17
6	Քիվավահանի ապամոնտաժում, պահպանել հետագա օգտագործման համար	մ ³	5.6	24.49	32.22	180.42
7	Շին.աղբի բարձում	մ ³	130.0	0.48503029	0.64	82.94
8	Բարձած շին.աղբի հեռացում մինչև 12կմ հեռ.վրա	տ	234.0	1.20	1.58	369.36
	Տանիք I և II մասնաշենքեր					
1	Տանիքի տրամատավոր թիթեղ h=0.55մմ	մ ²	816.0	6.38	8.40	6851.36
2	Ջրթափ վերին b=800մմ, հարթ թիթեղ h=0.50մմ	մ ²	148.0	5.75	7.56	1118.61
3	Քիվաթիթեղ b=800մմ, հարթ թիթեղ h=0.5մմ	մ ²	150.0	5.75	7.56	1133.73
4	Պիպաթիթեղ b=600մմ,հարթ թիթեղ h=0.50մմ	մ ²	65.0	5.75	7.56	491.28
5	Հարթ թիթեղից գոգնոցի տեղադրում պարապետի վրա, b=900մմ h=0.5մմ	մ ²	14.2	5.75	7.56	107.33
6	Հարթ թիթեղից ծագար 120x100մմ h=0.5մմ	հատ	14	3.67	4.82	67.52
7	Հարթ թիթեղից ծունկ 120x100մմ h=0.5մմ	հատ	14	1.88	2.48	34.69
8	Հարթ թիթեղից ջրիոս խողովակ 120x100մմ h=0.5մմ	մ	91.0	3.36	4.42	402.08
9	Ապամոնտաժված փայտե կոնստրուկցիաների օգտագործում	մ ³	5.0	39.98	52.59	262.94
10	Տանիքի փայտե կոնստրուկցիաների կառուցում հյուսիսային սոճու փայտանյութով,ոչ ավել 20% խոնավության	մ ³	3.0	191.03	251.28	753.83
11	Տանիքի մետաղական ճաղաշարերի տեղադրում h=70սմ - 808,7կգ	գմ	172.0	3.01	3.96	681.92

1	2	3	4	5	6	
12	Մետաղական ճաղաշարի յուղաներկում 2 շերտով	մ ²	12.5	1.07	1.40	17.55
13	Գոլորշամեկուսիչ շերտ պոլիպրոպիլենից,խզման գործակիցը ոչ պակաս 1068/890 Ն/սմ գոլորշաթափանցման դիմադրությունը քմժ ոչ պակաս Պա/մգ ջրակալունությունը ոչ պակաս 1000մմ ջս (համարժեք)	մ ²	830.0	0.61	0.80	666.56
14	Տանիքի ջերմամեկուսացում պեռլիտով լցված պարկերով 200մմ հաստության	մ ²	825.0	7.60	9.99	8244.59
15	Պատի կառուցում 100մմ հաստության խարամաթետոնե սալերով 3,3մ3	մ ²	33.0	2.92	3.84	126.63
16	Օդափոխության բլոկների սվաղում լավորակ ցեմենտավազային շաղախով	մ ²	33.0	1.46	1.92	63.25
17	Օդափոխության բլոկների կմադքը իրականացնել մետ. խողովակներից 15x15x1.5մմ	զմ	95.0	0.92	1.21	115.02
18	Մետաղական տարրերի յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	5.7	1.07	1.40	8.00
19	Հարթ թիթեղից օդափոխության բլոկների կառուցում h=0,50մմ	մ ²	10.0	5.75	7.56	75.58
20	Հարթ թիթեղից զոնդի տեղադրում օդափոխության բլոկների վրա b=500մմ h=0,5մմ	մ ²	4.5	5.75	7.56	34.01
21	Գլխավոր մուտքի ծածկի ֆերմայի և կավարամաշի իրականացում մետ. խողովակներից 50x30x2մմ	զմ	31.2	1.87	2.46	76.85
22	Մետաղական տարրերի յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	10.0	1.06	1.40	13.95
23	Տանիքի տրամատավոր թիթեղ h=0.550մմ	մ ²	4.1	7.26	9.56	39.18
24	հարթ թիթեղից գոգնոցի տեղադրում պարապետի վրա, b=400մմ h=0.5մմ	մ ²	2.75	5.75	7.56	20.78
25	ճոռերի երեսապատում ցինկապատ հարթ թիթեղով h=0.5մմ b=700մմ	զ.մ	2.4	5.98	7.86	18.87
26	Հարթ թիթեղից ձագար 80x100մմ h=0.5մմ	հատ	2	3.67	4.82	9.65
27	Գործարանային հարթ թիթեղից ծունկ 80x100մմ h=0.5մմ	հատ	4	1.62	2.13	8.50
28	Հարթ թիթեղից ջրիոս խողովակ 80x100մմ h=0.5մմ	մ	7.0	2.83	3.72	26.03
	Շինարարական աշխատանքներ՝ I մասնաշենք					
1	Բետոնե մախաշերտի իրականացում B15 դասի 5սմ հաստության 152,0մ ²	մ ³	7.60	34.49	45.37	344.81
2	Ջրամեկուսիչ շերտի պատրաստում բիտումի մաստիկա 2 շերտ	մ ²	48.2	1.72	2.26	109.11
3	Ցեմ/ավազային հարթեցնող շերտի իրականացում 30մմ հաստության, M150 մակնիշի շաղախով	մ ²	800.0	1.29	1.70	1360.27
4	Հատակների կառուցում խեցեսալիկներով` d=10մմ ամրացված սոսնձով	մ ²	60.1	6.61	8.70	522.81
5	Կեռամոգրամիտե լավորակ սալերով հատակի իրականացում ամրացված սոսնձով`չսահող d=10մմ	մ ²	233.5	9.75	12.82	2994.08
6	Լամինատե հատակների իրականացում d=12մմ (պարալոնի շերտի և շրիշակի տեղադրումով)	մ ²	490.5	4.72	6.21	3045.06
7	խեցեսալե շրիշակների կառուցում ամրացված սոսնձով h=10սմ L=11,5մ	մ ²	1.15	7.11	9.35	10.75

1	2	3	4	5	6	
8	Կեռամոգրանիտե շրիշակների կառուցում ամրացված սոսնձով h=10սմ L=202,1մ	մ ²	20.2	8.28	10.89	220.01
9	Պլաստիկ շրիշակների h=7սմ արժեքը	մ	463.5	0.69	0.91	422.48
10	Միջնորմի իրականացում խարամաբետոնե բլոկներով 100 մմ հաստությամբ 69,3մ3	մ ²	693.0	3.73	4.91	3399.53
11	Միջնորմի իրականացում խարամաբետոնե բլոկով 200 մմ հաստությամբ	մ ³	51.5	21.60	28.42	1463.45
12	Պլաստիկ կախովի առաստաղի իրականացում, մետաղական պրոֆիլի վրա	մ ²	43.5	2.47	3.24	141.11
13	Պլաստիկե անկյունակ	մ	76.0	0.57	0.75	57.15
14	Փայտե չորսու 30*50	մ ²	1.60	5.11	6.72	10.76
15	Առաստաղների սվաղում լավորակ գաջի շաղախով	մ ²	800.0	2.36	3.10	2483.11
16	Առաստաղի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում լատեքսային ներկածածկով	մ ²	752.0	1.12	1.47	1103.65
17	Պատերի ցեմ/ավազային լավորակ սվաղ	մ ²	264.1	1.69	2.23	588.80
18	Պատերի երեսապատում հախճասալերով , սոսնձի վրա	մ ²	264.1	6.67	8.78	2317.98
19	Պատերի և միջնորմների սվաղում լավորակ գաջի շաղախով	մ ²	1867.8	2.24	2.95	5507.07
20	Պատերի և միջնորմների սվաղի ծեփամածկում և ներկում լավորակ լատեքսային ներկով	մ ²	1801.6	0.99	1.30	2350.46
21	Պատերի և միջնորմների սվաղի ծեփամածկում և ներկում լավորակ ակրեւլային ներկով	մ ²	101.2	0.90	1.19	120.16
22	Շեպերի սվաղումը գաջի լավորակ շաղախով	մ ²	299.2	4.82	6.34	1897.71
23	Շեպերի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում լատեքսային ներկածածկով	մ ²	282.7	0.99	1.30	368.83
24	Շեպերի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում ակրեւլային ներկով	մ ²	16.5	0.90	1.19	19.59
	Շինարարական աշխատանքներ՝ II մասնաշենք					
1	Բետոնե նախաշերտի իրականացում B15 դասի 5սմ հաստության 155,0մ ²	մ ³	7.75	34.49	45.37	351.62
2	Ջրամեկուսիչ շերտի պատրաստում բիտումի մաստիկա 2 շերտ	մ ²	43.4	1.72	2.26	98.24
3	Ցեմ/ավազային հարթեցնող շերտի իրականացում 30մմ հաստության, M150 մակնիշի շաղախով	մ ²	751.8	1.29	1.70	1278.31
4	Հատակների կառուցում խեցեսալիկներով ` d=10մմ ամրացված սոսնձով	մ ²	118.0	6.61	8.70	1026.49
5	Կեռամոգրանիտե լավորակ սալերով հատակի իրականացում ամրացված սոսնձով`չսահող d=10մմ	մ ²	229.1	9.75	12.82	2937.67
6	Լամինատե հատակների իրականացում d=12մմ (պարալոնի շերտի և շրիշակի տեղադրումով)	մ ²	494.3	4.72	6.21	3068.65
7	Խեցեսալե շրիշակների կառուցում ամրացված սոսնձով h=10սմ L=11,5մ	մ ²	1.15	7.11	9.35	10.75
8	Կեռամոգրանիտե շրիշակների կառուցում ամրացված սոսնձով h=10սմ L=196,5մ	մ ²	19.65	8.28	10.89	213.92
9	Պլաստիկ շրիշակների h=7սմ արժեքը	մ	418.9	0.69	0.91	381.83
10	Միջնորմի իրականացում խարամաբետոնե բլոկներով 100 մմ հաստությամբ 58,7մ3	մ ²	587.0	3.73	4.91	2879.55

1	2	3	4	5	6	
11	Միջնորմի իրականացում խարամաբետոնե բլոկով 200 մմ հաստությամբ	մ³	38.0	21.60	28.42	1079.82
12	Պլաստիկ կախովի առաստաղի իրականացում, մետաղական պրոֆիլի վրա	մ²	43.5	2.47	3.24	141.11
13	Պլաստիկե անկյունակ	մ	76.0	0.57	0.75	57.15
14	Փայտե չորսու 30*50	մ²	1.60	5.12	6.73	10.77
15	Առաստաղների սվաղում լավորակ գաջի շաղախով	մ²	751.8	2.36	3.10	2333.50
16	Առաստաղի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում լատեքսային ներկածածկով	մ²	683.4	1.12	1.47	1002.97
17	Պատերի ցեմ/ավազային լավորակ սվաղ	մ²	229.0	1.69	2.23	510.54
18	Պատերի երեսապատում հախճապալիկներով , սոսնձի վրա	մ²	229.0	6.67	8.78	2009.92
19	Պատերի և միջնորմների սվաղում լավորակ գաջի շաղախով	մ²	1783.2	1.98	2.60	4633.73
20	Պատերի և միջնորմների սվաղի ծեփամածկում և ներկում լավորակ լատեքսային ներկով	մ²	1671.7	0.99	1.30	2180.99
21	Պատերի և միջնորմների սվաղի ծեփամածկում և ներկում լավորակ ակրեյային ներկով	մ²	147.1	0.90	1.19	174.67
22	Շեփերի սվաղումը գաջի լավորակ շաղախով	մ²	194.4	4.82	6.34	1233.00
23	Շեփերի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում լատեքսային ներկով	մ²	173.7	0.99	1.30	226.62
24	Շեփերի լավորակ ծեփամածկի հարթեցնող շերտի իրականացում և ներկում ակրեյային ներկով	մ²	20.7	0.90	1.19	24.58
	Շինարարական աշխատանքներ I և II մասն. համար				0.00	0.00
1	Բացվածքի շարում խարամաբետոնե բլոկով 250 մմ հաստությամբ	մ³	10.0	21.60	28.42	284.16
2	Պատերի պանելների քայքայված հատվածների սվաղում ցեմ.ավազային շաղախով	մ²	1.0	2.37	3.11	3.11
3	Արտաքին պատուհանագոգերի իրականացում բազալտե սալիկներով` h=13մմ	մ²	20.0	9.22	12.13	242.65
4	Աստիճանների երեսապատում կեռամոզրանիտե լավորակ սալերով ամրացված սոսնձով`չսահող d=10մմ	մ²	30.0	9.75	12.82	384.68
5	Այլումինե բազրիքների տեղադրում ներքին աստիճաններին	մ	20.5	28.30	37.23	763.12
6	Աստիճանների անկյունային հատվածում այլումինե անկյունակների տեղադրում	մ	66.0	1.13	1.49	98.27
7	Կեռամոզրանիտե շրիշակների կառուցում ամրացված սոսնձով` h=10սմ L=38,2մ	մ²	3.82	8.28	10.89	41.59
8	Մուտքի աստիճանների,հարթակների, թեքահարթակների երեսապատում բազալտե սալիկներով d=30մմ	մ²	15.5	10.75	14.14	219.22
9	Մուտքի շրջանակի գետնախարիսխը երեսապատում բազալտե սալիկներով d=30մմ	մ²	1.5	10.75	14.14	21.22

1	2	3	4	5		6
10	Գլխավոր մուտքի շրջանակը, որոշ պատուհանների, դռների շրջանակները, մասնաշենքերի քիվերը սվաղել ջերմամեկուսացման համար նախատեսված սոսինձե կապակցանյութով d=>3մմ	մ ²	110.0	0.32	0.42	45.93
11	Այնուհետև ամբողջությամբ ծեփամածկել և ներկել ճակատային ներկով՝ սև երանգի	մ ²	110.0	3.22	4.24	466.59
12	Ապակե ցանցի (5x5մմ,քաշը 1մ2 - 160գ) տեղադրում սոսինձե կապակցանյութով սվաղի մեջ	մ ²	110.0	0.40	0.53	58.11
13	Գլխավոր մուտքի շրջանակի վրա տեղադրել բազալտե սալիկներից գլխադիր 50մմ հաստության b=35սմ	մ ²	1.3	19.77	26.01	34.59
14	Երկրորդական մուտքի աստիճանները և հարթակը երեսապատում բազալտե սալիկներով d=30մմ	մ ²	19.0	10.75	14.14	268.72
15	Արտաքին պատերի բացվածքներում դռների և պատուհանների տեղադրումից հետո ճեղքերը խծուծել L=754,0մ	մ ³	1.3	23.10	30.38	39.50
16	Այլումինե բազրիքների տեղադրում արտաքին աստիճաններին, հարթակին և թեքահարթակին	մ	23.5	28.30	37.23	874.80
17	Յուրաքանչյուր պատուհանի վրա նախատեսել մեկ բարդ փական	հատ	91.0	5.00	6.58	598.50
18	Պատուհանի բարդ փականի հատվածում տեղադրել միջատապաշտպան ցանց	մ ²	76.5	8.00	10.52	805.02
19	Առաջին հարկի սանհանգույցում հաշմանդամների համար տեղադրել նիկելապատ բռնածողեր Փ38մմ	մ	10.0	20.00	26.31	263.08
20	Բացվածքների անկյուններում տեղադրել լրացուցիչ ապակե ցանցի թևիկներով անկյունակ 150x150մմ	մ	762.0	0.34	0.45	340.39
21	Բացվածքների 4 անկյուններում 45 աստիճան անկյան տակ տեղադրել լրացուցիչ ապակե ցանց 200x400մմ	մ ²	9.0	0.23	0.30	2.68
	Արտաքին վիտրաժներ					
1	Արտաքին այլումինե վիտրաժ, ապակեփաթեթը՝ երկշերտ, -փաթեթի կտրվածքը 4x12x4մմ -պրոֆիլը՝ ջերմակամրջակով,լայնքը ոչ պակաս 60մմ -գույնը սպիտակ,անողացված -խուլ մասերը ջերմամեկուսիչ նյութով -կոնստրուկցիան՝ բացվող	մ ²	5.28	90.00	118.38	625.07
2	Նույնը -կոնստրուկցիան՝ չբացվող	մ ²	2.28	45.83	60.29	137.46
	Ներքին վիտրաժներ				0.00	0.00
1	Ներքին այլումինե վիտրաժ, ապակեփաթեթը՝ միաշերտ -փաթեթի կտրվածքը 4x12x4մմ -պրոֆիլը՝ առանց ջերմակամրջակի -պրոֆիլի լայնքը ոչ պակաս 60մմ -գույնը սպիտակ,անողացված -կոնստրուկցիան՝ բացվող	մ ²	24.04	50.00	65.77	1581.09
2	Նույնը -կոնստրուկցիան՝ չբացվող	մ ²	42.77	27.50	36.17	1547.12
	Արտաքին դռներ				0.00	0.00
1	Արտաքին այլումինե դռներ ապակեփաթեթը՝ երկշերտ, -փաթեթի կտրվածքը 4x12x4մմ -պրոֆիլը՝ ջերմակամրջակով,լայնքը ոչ պակաս 60մմ -գույնը սպիտակ,անողացված -խուլ մասերը ջերմամեկուսիչ նյութով -կոնստրուկցիան՝ բացվող	մ ²	15.84	90.00	118.38	1875.21

1	2	3	4	5		6
2	Արտաքին ալյումին դռներ -ապակեփաթեթը՝ երկշերտ -փաթեթի կտրվածքը 4x12x4մմ -պրոֆիլը՝ ջերմականըջակով -լայնքը ոչ պակաս 60մմ -գույնը մոխրագույն,անողացված -խուլ մասերը ջերմամեկուսիչ նյութով - կոնստրուկցիան չբացվող	մ ²	4.32	45.83	60.29	260.44
3	Մետաղական ճաղաշար-դռան տեղադրում ՄԾ-1 1հատ	տ	0.069	638.69	840.12	57.63
4	Մետաղական դռան և ճաղաշարերի պատրաստում և տեղադրում	տ	1.026	648.71	853.30	875.09
5	Ծխնի	հատ	8	0.57	0.74	5.96
6	Փական	հատ	2	5.66	7.45	14.89
7	Մետաղական դռան և ճաղաշարերի յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	20.0	1.06	1.39	27.80
	Ներքին դռներ				0.00	0.00
1	Ներքին ՄԴՖ դռներ -խուլ -փեղկի հաստությունը ոչ պակաս 50մմ -երեսապատման շերտը ՄԴՖ ոչ պակաս 8մմ -գույնը սպիտակ	մ ²	114.4	50.00	65.77	7524.00
2	Մետաղապլաստե միջնորմ	մ ²	52.92	22.76	29.94	1584.21
3	Մետաղապլաստե ներքին դռներ, խուլ, պրոֆիլի խցերի քանակը ոչ պակաս 4, մետաղական միջուկի հաստությունը ոչ պակաս 1,2մմ,պրոֆիլի լայնքը ոչ պակաս 60մմ,գույնը սպիտակ,կոնստրուկցիան բացվող Դ-3, Դ-3'	մ ²	30.58	34.58	45.49	1391.08
4	Մետաղապլաստե ներքին դռներ, խուլ, պրոֆիլի խցերի քանակը ոչ պակաս 4, մետաղական միջուկի հաստությունը ոչ պակաս 1,2մմ,պրոֆիլի լայնքը ոչ պակաս 60մմ,գույնը սպիտակ,կոնստրուկցիան բացվող Դ-4	մ ²	35.28	34.58	45.49	1604.88
5	Մետաղապլաստե մտոց, խուլ, պրոֆիլի խցերի քանակը ոչ պակաս 4, մետաղական միջուկի հաստությունը ոչ պակաս 1,2մմ,պրոֆիլի լայնքը ոչ պակաս 60մմ,գույնը սպիտակ,կոնստրուկցիան բացվող Դ-7,8	մ ²	1.12	34.58	45.49	50.95
6	Երեսակալներ ՄԴՖ10*70	մ	280.5	1.00	1.32	368.97
	Արտաքին և ներքին պատուհաններ,պատուհանագոգեր				0.00	0.00
1	Մետաղապլաստե արտաքին պատուհաններ՝ -ապակեփաթեթը երկշերտ -փաթեթի կտրվածքը 4x12x4մմ -պրոֆիլի խցերի քանակը ոչ պակաս 4 - մետաղական միջուկի հաստությունը ոչ պակաս 1,2մմ -պրոֆիլի լայնքը ոչ պակաս 60մմ -գույնը սպիտակ - կոնստրուկցիան բացվող	մ ²	163.9	34.58	45.49	7453.98
2	Նույնը՝ չբացվող	մ ²	77.0	29.03	38.18	2941.31
3	Պլաստիկ պատուհանագոգերի (b=30սմ) արժեքը	մ	118.3	2.20	2.89	342.34

1	2	3	4	5	6	
4	Դռների շենքերի փակում լատուներ շերտաթերթով	մ	68.6	2.00	2.63	180.47
	Արտաքին հարդարում՝ I մասնաշենք				0.00	0.00
1	Նախքան ջերմամեկուսիչ կպցնելը մակերեսը մաքրել	մ²	553.1	0.08	0.10	56.11
2	Որմնախարիսի երեսապատում բազալտե սալիկներով d=30մմ ցեմ.ավազային շաղախի վրա	մ²	42.1	11.04	14.53	611.57
3	Մետաղական ցանցի տեղադրում Φ4Bp-I 10x100մմ	մ²	42.1	2.70	3.55	149.48
4	Պատերի ջերմամեկուսացում 80մմ հաստությամբ (η=100-120կգ/մ3, λ<= 0.04 Վտ/մ.0/С) հանքաբամբակե սալե-րով	մ²	74.0	5.80	7.63	564.81
4՝	Ամրացում աերոգուլային պոլիուրեթանե սոսնձով 74մ2	բալոն	14.8	2.36	3.10	45.91
5	Փրփրապոլիստիրոլե սալեր 80մմ հաստությամբ (η= 25-35կգ/մ3, λ<=0.04 Վտ/մ.0/С) EPS	մ²	479.1	3.73	4.90	2347.58
5՝	Ամրացում աերոգուլային պոլիուրեթանե սոսնձով 479,1մ2	բալոն	95.8	2.36	3.10	297.24
6	Ջերմամեկուսացման համար նախա-տեսված սոսինձե կապակցանյութով սվաղի իրականացում b=>3մմ	մ²	553.1	0.32	0.42	230.93
7	Ապակե ցանցի (5x5մմ,քաշը 1մ2 - 160գ) տեղադրում սոսինձե կապակցանյութով սվաղի մեջ	մ²	635.2	0.40	0.53	335.54
8	Պատերը ծեփամածկել լավորակ ճակատային մածիկով և ներկել գերկայուն ճակատային ներկով	մ²	553.1	3.23	4.25	2349.26
9	Ափսեանման խցաբութակ 10x160մմ, արժեքը	հատ	3872.0	0.01	0.01	57.65
10	Արտաքին փայտամածի կառուցում և քանդում	100մ²	2.16	80.86	106.36	229.21
	Արտաքին հարդարում՝ II մասնաշենք				0.00	0.00
1	Նախքան ջերմամեկուսիչ կպցնելը մակերեսը մաքրել	մ²	574.8	0.08	0.10	58.31
2	Որմնախարիսի երեսապատում բազալտե սալիկներով d=30մմ ցեմ.ավազային շաղախի վրա	մ²	53.6	11.04	14.53	778.63
3	Մետաղական ցանցի տեղադրում Φ4Bp-I 100x100մմ	մ²	53.6	2.70	3.55	190.31
4	Պատերի ջերմամեկուսացում 80մմ հաստությամբ (η=100-120կգ/մ3, λ<= 0.04 Վտ/մ.0/С) հանքաբամբակե սալե-րով	մ²	80.5	5.80	7.63	614.42
4՝	Ամրացում աերոգուլային պոլիուրեթանե սոսնձով 80,5մ2	բալոն	16.1	2.36	3.10	49.94
5	Փրփրապոլիստիրոլե սալեր 80մմ հաստությամբ (η= 25-35կգ/մ3, λ<=0.04 Վտ/մ.0/С) EPS	մ²	494.3	3.73	4.90	2422.06
5՝	Ամրացում աերոգուլային պոլիուրեթանե սոսնձով 494,3մ2	բալոն	98.9	2.36	3.10	306.68
6	Ջերմամեկուսացման համար նախատեսված սոսինձե կապակցանյութով սվաղի իրականացում b=>3մմ	մ²	574.8	0.32	0.42	239.99
7	Ապակե ցանցի (5x5մմ,քաշը 1մ2 - 160գ) տեղադրում սոսինձե կապակցանյութով սվաղի մեջ	մ²	661.0	0.40	0.53	349.17
8	Պատերը ծեփամածկել լավորակ ճակատային մածիկով և ներկել գերկայուն ճակատային ներկով	մ²	574.8	3.23	4.25	2441.43
9	Ափսեանման խցաբութակ 10x160մմ, արժեքը	հատ	4023.0	0.01	0.01	59.90
10	Արտաքին փայտամածի կառուցում և քանդում	100մ²	2.16	80.86	106.36	229.21

1	2	3	4	5	6
	Հովար-5հատ				0.00
1	Հովարների մետաղական տարրերի տեղադրում ուղղանկյուն խողովակներ 50x25x3 Շերտապողպատ -30x3	տ	0.243	723.51	951.69
2	Մետաղական տարրերի յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	18.75	1.09	1.43
3	Պոլիկարբոնատ h=10մմ	մ ²	11.25	5.83	7.67
	Ընդամենը 1-1 մասի				139164.1
1-2. Կոնստրուկտորական մաս					
Բետոնե հարթակ և թեքահարթակ					
1	Խճով տոփամած գրունտ	մ ³	5.42	2.30	3.02
2	Բետոնե հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	8.7	41.76	54.93
3	Բետոնե պատերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	3.29	43.14	56.75
4	Բետոնե սալի, աստիճանների, թեքահարթակների կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	2.1	57.08	75.08
Ե/բ պատ Պ-1 - 2 հատ					
1	Անցքերի շաղափում Φ12մմ L=200մմ	100 հատ	1.40	25.54	33.59
2	Պոլիմերցեմենտային շաղափի լցնում ամրանաձողերը տեղադրելիս	մ ³	0.3	56.60	74.45
3	Միաձույլ ե/բետոնե պատի կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	11.6	80.56	105.96
4	Φ8A240C դասի ամրանի արժեքը	տ	0.02	509.40	670.06
5	Φ10A500c դասի ամրանի արժեքը	տ	1.19	586.44	771.39
Շրջանակներ ՇՋ-1					
1	Նախապատրաստական շերտի կառուցում B10 դասի բետոնով	մ ³	0.36	30.51	40.13
2	Բետոնե հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	3.6	41.76	54.93
3	Միաձույլ ե/բետոնե շրջանակի կանգնակի կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	0.84	79.18	104.15
4	Միաձույլ ե/բետոնե շրջանակի հեծանների կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	0.76	71.52	94.08
5	Միաձույլ ե/բետոնե սալի կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	0.73	56.68	74.55
6	Միաձույլ ե/բետոնե պատի կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	0.19	80.56	105.96
7	Φ8AC I դասի ամրանի արժեքը	տ	0.083	509.40	670.06
8	Φ10A500c դասի ամրանի արժեքը	տ	0.099	586.44	771.39
9	Φ18A500c, Φ20A500c դասի ամրանի արժեքը	տ	0.176	566.00	744.51
Միջնորմների (200մմ,100մմ) ամրացում 1-ին մասնաշենք					
1	Անցքերի շաղափում Φ14մմ L=100մմ	100 հատ	3.50	13.51	17.77
2	Φ12A500c դասի ամրանի տեղադրում միջնորմների ամրակցման համար	տ	0.76	656.82	863.97
3	Մետաղական անկյունակ L63x4	տ	0.04	723.51	951.69
4	Մետաղական ցանցի 8-1 (Φ6AI) տեղադրում միջնորմների ամրակցման համար	տ	0.400	612.13	805.18
5	Դյուբել Φ6	կգ	2.28	1.33	1.75
6	Խարամաբլոկների ամրանավորված անցքերի մեջ 50 դասի ցեմ.ավազային շաղափի լցնում	մ ³	23.4	35.40	46.56
7	Փրփրապլաստ	մ ³	1.1	36.60	48.14
8	Միաձույլ ե/բետոնե բարավորների կառուցում B15 մակնիշի բետոնով	մ ³	0.704	70.09	92.20
9	Ամրան Φ12A500 c դասի	կգ	96.90	0.57	0.74
10	Ամրան Φ6A cI դասի	կգ	13.06	0.55	0.72

1	2	3	4	5	6	
Միջնորմների (200մմ,100մմ) ամրացում 2-րդ մասնաշենք						
1	Անցքերի շաղափում $\Phi 14$ մմ $L=100$ մմ	100 հատ	3.13	13.51	17.77	55.62
2	$\Phi 12A500c$ դասի ամրանի տեղադրում միջնորմների ամրակցման համար	տ	1.0	656.82	863.97	867.32
3	Մետաղական անկյունակ $L63 \times 4$	տ	0.04	723.51	951.69	40.20
4	Մետաղական ցանցի 8-1 ($\Phi 6A1$) տեղադրում միջնորմների ամրակցման համար	տ	0.374	605.36	796.28	297.81
5	Դյուբել $\Phi 6$	կգ	2.64	1.33	1.75	4.62
6	Խարամաբլոկների ամրանավորված անցքերի մեջ 50 դասի ցեմ.ավազային շաղախի լցում	մ ³	23.8	34.99	46.02	1095.38
7	Փրփրապլաստ	մ ³	1.6	36.60	48.14	75.10
8	Միաձուլվ ե/բետոնե բարավորների կառուցում $B15$ մակնիշի բետոնով	մ ³	0.722	70.09	92.20	66.57
9	Ամրան $\Phi 12A500$ c դասի	կգ	99.76	0.57	0.74	74.27
10	Ամրան $\Phi 6A$ cl դասի	կգ	13.42	0.51	0.67	8.99
	Ընդամենը 1-2 մասի					8726.1
1-3.Ներքին սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգ՝ N1 մասնաշենք						
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակ $\Phi 32 \times 3$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով , ձևավոր մասերի մոնտաժումով	մ	20.0	2.26	2.97	59.33
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակ $\Phi 25 \times 2,5$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով , ձևավոր մասերի մոնտաժումով	մ	65.0	2.32	3.05	198.47
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակ $\Phi 20 \times 1,9$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով , ձևավոր մասերի մոնտաժումով	մ	45.0	2.55	3.35	150.80
4	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասերի արժեքը $d=20-32$ մմ	հատ	86	0.17	0.22	19.21
5	Լվացարանի ծորակ	հատ	11	6.84	9.00	98.99
6	Ծորակ, խառնարանով	հատ	2	13.29	17.48	34.96
7	Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքի լվացման տակառիկի, լվացարանների համար $\Phi 15$, $L=0.5$ մ	հատ	14	1.70	2.23	31.27
8	Փական $d=15$ մմ	հատ	28	3.79	4.98	139.46
9	Փական $d=20$ մմ	հատ	2	4.56	6.00	12.00
10	Փական $d=25$ մմ	հատ	1	5.80	7.63	7.63
11	Էլեկտրական ծավալային ջրատաքացուցիչ $V=75$ լ	հատ	1	79.73	104.88	104.88
	Ընդամենը 1-3 մասի					857.0
1-4. Ներքին սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգ՝ N 2 մասնաշենք						
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակ $\Phi 32 \times 3$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով , ձևավոր մասերի մոնտաժումով՝ ներառյալ միացման գիծը	մ	98.0	2.26	2.97	290.73
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակ $\Phi 25 \times 2,5$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով , ձևավոր մասերի մոնտաժումով	մ	30.0	2.32	3.05	91.60

1	2	3	4	5		6
3	Պոլիպրոպիլենի խողովակ $\Phi 20 \times 1,9$, փորձարկումով, աղտահանումով, լվացումով, մոնտաժումով, ձևավոր մասերի մոնտաժումով	մ	40.0	2.55	3.35	134.05
4	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասերի արժեքը $d=20-32$ մմ	հատ	56	0.17	0.22	12.51
5	Զտիչ մեխանիկական $\Phi 25$	հատ	1	6.59	8.67	8.67
6	Ջրաչափ սառը ջրի հորիզոնական $\Phi 25$	հատ	1	16.10	21.18	21.18
7	Լվացարանի ծորակ	հատ	9	6.84	9.00	80.99
8	Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքի լվացման տակառիկի, լվացարանների համար $\Phi 15$, $L=0.5$ մ	հատ	13	1.70	2.23	29.04
9	Փական $d=15$ մմ	հատ	21	3.79	4.98	104.59
10	Փական $d=20$ մմ	հատ	2	4.56	6.00	12.00
11	Փական $d=25$ մմ	հատ	3	5.80	7.63	22.90
	Ընդամենը 1-4 մասի					808.3
1-5. Ներքին կոյուղու համակարգ՝ N1 մասնաշենք						
1	Պոլիէթիլենային կոյուղու խողովակ $d=110$, ռետինե սեղմիչ օղակներով, հողի մեջ, փորձարկումով	մ	85.0	2.36	3.10	263.68
2	Պոլիէթիլենային կոյուղու խողովակ $d=50$, ռետինե սեղմիչ օղակներով, պատի վրա, փորձարկումով	մ	50.0	1.34	1.77	88.45
3	Ուղղանկյուն խեցե լվացարան, շաձև սիֆոնով	կոմպլ.	11	18.88	24.83	273.12
4	Զուգարանակոնք, թեք թողարկով ցածր տեղակայքով լվացման տակառիկով	կոմպլ.	14	43.43	57.13	799.86
5	Երկտեղանոց խոհանոցակոնք սիֆոնով	կոմպլ.	1	20.17	26.53	26.53
6	Հոսակ $d=50$ մմ	հատ	7	4.55	5.99	41.93
7	Պոլիէթիլենային խողովակների ձևավոր մասեր $d=110$	հատ	60	1.46	1.93	115.57
8	Պոլիէթիլենային խողովակների ձևավոր մասեր $d=50$	հատ	35	1.64	2.16	75.59
9	Մաքրիչ $d=110$	հատ	4	2.58	3.40	13.58
10	Ստուգիչ $d=100$	հատ	4	1.97	2.59	10.35
	Ընդամենը 1-5 մասի					1708.7
1-6. Ներքին կոյուղու համակարգ՝ N2 մասնաշենք						
1	Պոլիէթիլենային կոյուղու խողովակ $d=110$, ռետինե սեղմիչ օղակներով, հողի մեջ, փորձարկումով	մ	55.0	2.36	3.10	170.62
2	Պոլիէթիլենային կոյուղու խողովակ $d=50$, ռետինե սեղմիչ օղակներով, պատի վրա, փորձարկումով	մ	45.0	1.34	1.77	79.61
3	Ուղղանկյուն խեցե լվացարան, շաձև սիֆոնով	կոմպլ.	9	18.88	24.83	223.46
4	Զուգարանակոնք, թեք թողարկով ցածր տեղակայքով լվացման տակառիկով	կոմպլ.	13	43.43	57.13	742.73
5	Հոսակ $d=50$ մմ	հատ	6	4.55	5.99	35.94
6	Պոլիէթիլենային խողովակների ձևավոր մասեր $d=110$	հատ	35	1.46	1.93	67.41
7	Պոլիէթիլենային խողովակների ձևավոր մասեր $d=50$	հատ	32	1.64	2.16	69.12
8	Մաքրիչ $d=110$	հատ	4	2.58	3.40	13.58
9	Ստուգիչ $d=100$	հատ	4	1.97	2.59	10.35
	Ընդամենը 1-6 մասի					1412.8

1	2	3	4	5	6	
1-7. Ջեռուցման համակարգ՝ N1 մասնաշենք						
1	Նոր ալյումին ջեռուցման սարքերի տեղադրում 0.12կՎտ H=0.5մ, (541 սեկցիա)	էքմ	151.5	0.66	0.87	131.52
2	Ալյումին մարտկոցների արժեքը	սեկցիա	541	4.97	6.54	3535.59
3	Պոլիպրոպիլեն խողովակ ալյումին շերտով,տաք ջրի համար Φ20 PN20 փորձարկումով	մ	120.0	2.94	3.87	464.50
4	Պոլիպրոպիլեն խողովակ ալյումին շերտով,տաք ջրի համար Φ25 PN20 փորձարկումով	մ	210.0	2.70	3.55	745.97
5	Պոլիպրոպիլեն խողովակ ալյումին շերտով, տաք ջրի համար Φ32 PN20 փորձարկումով	մ	130.0	2.85	3.75	487.10
6	Պոլիպրոպիլեն խողովակ ալյումին շերտով, տաք ջրի համար Φ40 PN20 փորձարկումով	մ	60.0	5.10	6.71	402.60
7	Պոլիպրոպիլեն խողովակ ալյումին շերտով, տաք ջրի համար Φ63 PN20 փորձարկումով	մ	30.0	8.55	11.24	337.23
8	Թերմոստատիկ փական Φ15մմ	հատ	54	5.80	7.63	412.24
9	Ջեռուցիչների ներքևի փական Φ15մմ	հատ	54	4.62	6.08	328.38
10	Ջեռուցիչների օդի հեռացման փական Φ15	հատ	54	0.43	0.57	30.71
11	Ջեռուցման սարքերի մնտաժային կոմպլեկտ	հատ	54	1.70	2.23	120.61
12	Պոլիպրոպիլեն խողովակների ձևավոր մասեր Φ20-Φ32	հատ	330	0.49	0.64	212.77
13	Պոլիպրոպիլեն խողովակների ձևավոր մասեր Φ40-Φ63	հատ	60	1.05	1.38	82.91
14	խողովակների ռետին ջերմամեկուսացում Φ40	մ	30.0	0.47	0.62	18.54
15	խողովակների ռետին ջերմամեկուսացում Φ25	մ	20.0	0.36	0.47	9.38
16	խողովակների ամրակապիչներ	հատ	560	0.11	0.15	83.38
17	Պատին տեղադրվող ջեռուցման կոնդենսացիոն կաթսա համալրված ավտոմատ կառավարման համակարգով, ծխատարով, մոնտաժային կոմպլեկտով 50ԿՎտ	կ-տ	2.0	143.8	189.15	378.30
18	Ընդարձակիչ բաքի տեղադրում V=50լ	կ-տ	1.0	39.06	51.38	51.38
19	Ջրի շրջանառության պոմպ H=4,5մ G=6մ³/ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	2.0	61.97	81.51	163.03
20	Ջրի սնուցման պոմպ H=20,0մ G=2մ³/ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	1.0	54.14	71.21	71.21
21	Հիդրավլիկ սլաք 2", մինչև 6մ³/ժամ	կ-տ	1.0	69.99	92.06	92.06
22	Հետադարձ փական Φ50 16466p Py10սմ/կգ2	հատ	2	8.16	10.73	21.47
23	Հետադարձ փական Φ25 16466p Py10սմ/կգ2	հատ	1	4.31	5.67	5.67
24	Կաթսաների ապահովիչ փական d=25	հատ	2	26.59	34.98	69.96
25	Գնդային փական Φ50	հատ	5	8.87	11.67	58.33
26	Գնդային փական Φ32	հատ	8	6.98	9.19	73.49
27	Գնդային փական Φ25	հատ	8	5.80	7.63	61.06
28	Մանոմետր եռաբայլ փականով Φ15	հատ	4	8.06	10.60	42.41
29	Ավտոմատ օդի հեռացման փական Φ25	հատ	2	2.99	3.93	7.86
30	Միջհարկային ծածկերի մեջ անցքերի բացում 150x150	հատ	10	1.27	1.67	16.69
31	Անցքերի բացում պատերում և միջնորմներում 150x150	հատ	30	0.91	1.19	35.77
32	Մետաղական խողովակից պատյան Φ80 ℓ=0.4մ (80հատ)	մ	32.0	4.29	5.64	180.48
33	Դատարկման փական Φ25	հատ	10	5.80	7.63	76.33

1	2	3	4	5		6
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Այլումինե ջեռուցիչ մարտկոցների ապամոնտաժում	կ-տ	39.0	0.95	1.26	48.95
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ապամոնտաժում Φ20-Φ63	մ	600.0	0.16	0.21	123.30
3	Պողպատե խողովակից ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում 2շարք L=4մ d=80 հատ	մ	64.0	0.84	1.11	71.12
4	Ապամոնտաժված մետաղական էլեմենտների դուրս բերում, բարձում ա/ինքնաթափ և տեղափոխում 5կմ /պահեստային տարածք/	տ	2.0	1.6	2.04	4.09
	Ընդամենը 1-7 մասի					9056.4
1-8. Ջեռուցման համակարգ՝ N2 մասնաշենք						
1	Նոր այլումինե ջեռուցման սարքերի տեղադրում 0.12կՎտ H=0.5մ, (528 սեկցիա)	էքմ	147.8	0.66	0.87	128.31
2	Այլումինե մարտկոցների արժեքը	սեկցիա	528	4.97	6.54	3450.63
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակ այլումինե շերտով,տաք ջրի համար Φ20 PN20 փորձարկումով	մ	130.0	2.94	3.87	503.21
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակ այլումինե շերտով,տաք ջրի համար Φ25 PN20 փորձարկումով	մ	220.0	2.70	3.55	781.49
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակ այլումինե շերտով, տաք ջրի համար Φ32 PN20 փորձարկումով	մ	130.0	2.85	3.75	487.10
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակ այլումինե շերտով, տաք ջրի համար Φ40 PN20 փորձարկումով	մ	60.0	5.10	6.71	402.60
7	Պոլիպրոպիլենե խողովակ այլումինե շերտով, տաք ջրի համար Φ63 PN20 փորձարկումով	մ	30.0	8.55	11.24	337.23
8	Թերմոստատիկ փական Φ15մմ	հատ	56	5.80	7.63	427.51
9	Ջեռուցիչների ներքևի փական Φ15մմ	հատ	56	4.62	6.08	340.54
10	Ջեռուցիչների օդի հեռացման փական Φ15	հատ	56	0.43	0.57	31.85
11	Ջեռուցման սարքերի մնտաժային կոմպլեկտ	հատ	56	1.70	2.23	125.08
12	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր Φ20-Φ32	հատ	330	0.49	0.64	212.77
13	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր Φ40-Φ63	հատ	60	1.05	1.38	82.91
14	խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում Φ40	մ	30.0	0.47	0.62	18.54
15	խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում Φ25	մ	20.0	0.36	0.47	9.38
16	խողովակների ամրակապիչներ	հատ	560	0.11	0.15	83.38
17	Պատին տեղադրվող ջեռուցման կոնդենսացիոն կաթսա համալրված ավտոմատ կառավարման համակարգով, ծխատարով, մոնտաժային կոմպլեկտով 50կՎտ	կ-տ	2.0		189.17	378.33
18	Ընդարձակիչ բաքի տեղադրում V=50լ	կ-տ	1.0	39.06	51.38	51.38
19	Ջրի շրջանառության պոմպ H=4,5մ G=6մ³/ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	2.0		81.51	163.03
20	Ջրի սնուցման պոմպ H=20,0մ G=2մ³/ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	1.0		71.21	71.21
21	Հիդրավլիկ սլաք 2", մինչև 6մ³/ժամ	կ-տ	1.0	69.99	92.06	92.06
22	Հետադարձ փական Φ50 16466p Py10սմ/կգ2	հատ	2	8.16	10.73	21.47

1	2	3	4	5	6	
23	Հետադարձ փական $\Phi 25$ 16466p Py10սմ/կգ2	հատ	1	4.31	5.67	5.67
24	Կաթսաների ապահովիչ փական d=25	հատ	2	26.59	34.98	69.96
25	Գնդային փական $\Phi 50$	հատ	5	8.87	11.67	58.33
26	Գնդային փական $\Phi 32$	հատ	6	6.98	9.19	55.11
27	Գնդային փական $\Phi 25$	հատ	12	5.80	7.63	91.59
28	Մանոմետր եռաթալ փականով $\Phi 15$	հատ	4	8.06	10.60	42.41
29	Ավտոմատ օդի հեռացման փական $\Phi 25$	հատ	2	2.99	3.93	7.86
30	Միջհարկային ծածկերի մեջ անցքերի բացում 150x150	հատ	10	1.27	1.67	16.69
31	Անցքերի բացում պատերում և միջնորմներում 150x150	հատ	30	0.91	1.19	35.77
32	Մետաղական խողովակից պատյան $\Phi 80$ l=0.4մ (80հատ)	մ	32.0	4.29	5.64	180.48
33	Դատարկման փական $\Phi 25$	հատ	10	5.80	7.63	76.33
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Այլումինե ջեռուցիչ մարտկոցների ապամոնտաժում	կ-տ	39.0	0.95	1.26	48.95
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ապամոնտաժում $\Phi 20$ - $\Phi 63$	մ	600.0	0.16	0.21	123.30
3	Պողպատե խողովակից ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում 2շարք L=4մ d=80 8հատ	մ	64.0	0.84	1.11	71.12
4	Ապամոնտաժված մետաղական էլեմենտների դուրս բերում, բարձում ա/ինքնաթափ և տեղափոխում 5կմ /պահեստային տարածք/	տ	2.0	1.6	2.04	4.09
	Ընդամենը 1-8 մասի					9087.7
1-9. Օդափոխության համակարգ՝ N1 մասնաշենք						
1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից $\Phi 150$ L=110,0մ b=0,5մմ ամրակապումով	մ ²	51.8	6.66	8.76	453.66
2	Օդափոխության արտածման ճաղաշար 150x150	հատ	16	4.05	5.32	85.18
3	Օդի քարշիչ գլխանոց սալօջախի վրա գլխանոցով L=450մ3/ժամ	հատ	1		27.23	27.23
	Ընդամենը 1-9 մասի					566.1
1-10. Օդափոխության համակարգ՝ N2 մասնաշենք						
1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից $\Phi 150$ L=80,0մ b=0,5մմ ամրակապումով	մ ²	37.7	6.66	8.76	329.94
2	Օդափոխության արտածման ճաղաշար 150x150	հատ	14	4.05	5.32	74.53
	Ընդամենը 1-10 մասի					404.5

1	2	3	4	5	6	
1-11. Մուտքային բաշխիչ վահան, հողանցման կոնսոլ						
1	Մուտքային բաշխիչ վահան, մետաղական արկղ (ԲxԼxԽ) 800x600x300 մմ, համալրվում է՝ 1.Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով - 1հատ 380Վ, 160Ա MCCB 2.Ույնը 63Ա-4հատ 3.պղնձե հաղորդալար ուղղանկյուն հատույթով, կոշտ, 15x3մմ - 3մ 4. Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 35մմՓ32M8SM-35- լրակ.-2 5.Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 51մմՓ32M8 MS-51 լրակ.-6 6.Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 76մմՓ32M8 SM-76 լրակ.-2 7. Ջերմամստեցվող փողակ հաղորդաձողային, գունավոր/դղ,կչ,կր,կպ դղ-կչ/80/40մմ TUT-3մ	լրակ.	1		61.80	61.80
2	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, BBГНг հատվածքը 5x16մմ ²	մ	54.0	4.61	6.07	327.80
3	Պղնձե ծայրակալ՝ անագապատված, ճնշասեղմվող Փ16մմ ² M8	հատ	40	1.13	1.49	59.56
Հողանցում						
1	Բնահողի քանդում 0.4x0.5x44մ	մ ³	8.8	2.15	2.82	24.86
2	Խրամուղու հետադարձ լիցք տոփանումով	մ ³	8.8	1.09	1.44	12.66
3	Շերտավոր պողպատ 40x4մմ	100մ	0.52	111.46	146.62	76.24
4	Պողպատե անկյունակ 50x50x5, L=2,0մ	հատ	8	5.61	7.38	59.07
Ընդամենը 1-11 մասի						622.0
1-12. Էլեկտրաուժային սարքավորումներ և լուսավորություն՝ N1 մասնաշենք						
1	Էլ. վահանակ 36տեղ.,պլաստմասե արկղ, ներառյալ զերոյի և հողանցման հաղորդաձողերը	լրակ.	2	72.14	94.89	189.77
2	Եռաբևեռ եռաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 380վ 50A	հատ	2	36.16	47.57	95.13
3	Դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչ 220վ 25A/30mA ELSB	հատ	1	30.50	40.12	40.12
4	Դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչ 220վ 16A/30mA ELSB	հատ	1	24.84	32.68	32.68
5	Միաբևեռ միաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 220վ 25A	հատ	41	4.59	6.04	247.65
6	Միաբևեռ միաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 220վ 10A	հատ	12	4.53	5.96	71.50
7	Շարժման տվիչ	հատ	2	7.71	10.14	20.29
8	Առաստաղային LED լուսատու 40Վտ, ձևը՝ ուղղանկյուն 1195x295մմ, լուսային հոսքը 3100LU, լույսի ջերմաստիճանը 4000K, 220Վ, cosφ=0,92 IP20	հատ	77	18.47	24.29	1870.34

1	2	3	4	5		6
9	Առաստաղային LED լուսատու 40Վտ, 595x595մմ, լուսային հոսքը 3200LU, , լույսի ջերմաստիճանը 4000K, 220Վ, cosμ=0,92 IP20	հատ	24	13.37	17.59	422.15
10	Առաստաղային LED լուսատու 18Վտ, 595x295մմ, լուսային հոսքը 2700LU, , լույսի ջերմաստիճանը 2320K, 220Վ, cosμ=0,92	լրակ.	30	7.15	9.40	282.00
11	Պատի լուսատու 12Վտ հզորության LED լամպով 220Վ cos=0,92 IP67	լրակ.	1	5.80	7.63	7.63
12	Առաստաղային ներկառուցվող LED լուսատու 4Վտ 115x115 , լուսային հոսքը 600LU, կետային , լույսի ջերմաստիճանը 3600K, 220Վ, cosμ=0,92	լրակ.	30	6.35	8.36	250.73
13	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով ,ներքին տեղադրման 220Վ, 16Ա	հատ	240	1.20	1.57	377.81
14	Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	6	1.19	1.57	9.43
15	Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	25	1.38	1.82	45.51
16	Եռաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	6	2.52	3.31	19.86
17	Փոխանջատիչ՝ ռեվերս, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	2	1.95	2.56	5.13
18	Տուփ անջատիչների, խրոցակային վարդակների տեղադրման համար	հատ	279	0.14	0.19	51.93
19	Ելուղավորիչ տուփ	հատ	65	0.19	0.25	16.16
20	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային մեկուսացումով և վինիլային թաղանթով, հատվածքը ՎՅՅՈՒ 2x1,5մմ ²	մ	823.0	0.22	0.28	233.43
21	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային մեկուսացումով և վինիլային թաղանթով, հատվածքը ՎՅՅՈՒ 3x2,5մմ ²	մ	1526.0	0.26	0.35	527.85
22	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային մեկուսացումով և վինիլային թաղանթով, հատվածքը ՎՅՅՈՒ 3x4մմ ²	մ	15.0	0.34	0.45	6.71
	Ընդամենը 1-12 մասի					4823.8
1-13. Էլեկտրաուժային սարքավորումներ և լուսավորություն՝ N2 մասնաշենք						
1	Էլ. վահանակ 36տեղ.,պլաստմասե արկղ, ներառյալ գերոյի և հողանցման հաղորդաձողերը	լրակ.	2	72.14	94.89	189.77
2	Եռաբևեռ եռաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 380Վ 50Ա	հատ	2	36.16	47.57	95.13
3	Միաբևեռ միաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 220Վ 25Ա	հատ	38	4.59	6.04	229.53
4	Միաբևեռ միաֆազ հոսանքի ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով 220Վ 10Ա	հատ	10	4.53	5.96	59.58
5	Շարժման տվիչ	հատ	2	7.71	10.14	20.29
6	Առաստաղային LED լուսատու 40Վտ, ձևը՝ ուղղանկյուն 1195x295մմ, լուսային հոսքը 3100LU, լույսի ջերմաստիճանը 4000K, 220Վ, cosμ=0,92 IP20	հատ	81	18.47	24.29	1967.50
7	Առաստաղային LED լուսատու 40Վտ, 595x595մմ, լուսային հոսքը 3200LU, , լույսի ջերմաստիճանը 4000K, 220Վ, cosμ=0,92 IP20	հատ	16	13.37	17.59	281.43

1	2	3	4	5	6	6
8	Առաստաղային LED լուսատու 18Վտ, 595x295մմ, լուսային հոսքը 2700ԼՄ, , լույսի ջերմաստիճանը 2320K, 220Վ, $\cos\mu=0,92$	լրակ.	30	7.15	9.40	282.00
9	Պատի լուսատու 12Վտ հզորության LED լամպով 220Վ $\cos=0,92$ IP67	լրակ.	3	5.80	7.63	22.90
10	Առաստաղային ներկառուցվող LED լուսատու 4Վտ 115x115 , լուսային հոսքը 600ԼՄ, կետային , լույսի ջերմաստիճանը 3600K, 220Վ, $\cos\mu=0,92$	լրակ.	29	6.35	8.36	242.37
11	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ, երրորդ հողանցման հալակով ,ներքին տեղադրման 220Վ, 16Ա	հատ	222	1.20	1.57	349.47
12	Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	13	1.19	1.57	20.43
13	Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	22	1.38	1.82	40.05
14	Եռաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	4	2.52	3.31	13.24
15	Փոխանջատիչ՝ ռեվերս, ներքին տեղադրման 220Վ,6Ա	հատ	4	1.95	2.56	10.26
16	Տուփ անջատիչների, խրոցակային վարդակների տեղադրման համար	հատ	265	0.14	0.19	49.32
17	Ճյուղավորիչ տուփ	հատ	62	0.19	0.25	15.42
18	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային մեկուսացումով և վինիլային թաղանթով, հատվածքը ՍԵՅՍԻ 2x1,5մմ ²	մ	704.0	0.22	0.28	199.68
19	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային մեկուսացումով և վինիլային թաղանթով, հատվածքը ՍԵՅՍԻ 3x2,5մմ ²	մ	1363.0	0.26	0.35	471.47
	Ընդամենը 1-13 մասի					4559.8
1-14. Հրդեհային ազդանշանում						
1	GSM մոդուլ	հատ	1		7.88	7.88
2	Անընդհատ սնուցման բլոկ (կուտակիչ մարտկոց) 12Վ 7Ա*Ժ	հատ	1		10.94	10.94
3	Հրդեհապահնորդային ընդունիչ հսկիչ բլոկ	լրակ.	1		21.07	21.07
4	Ծխաջերմային (համակցված) ինքնավար ազդասարք	հատ	181		4.90	887.10
5	Ձեռքով գործարկման ազդասարք	հատ	8	5.20	6.84	54.72
6	Ջերմային ինքնավար ազդասարք	հատ	2	7.11	9.35	18.69
7	Կրակի, բոցի ինքնավար ազդասարք	հատ	2	7.11	9.35	18.69
8	մոլ գազի հայտնաբերման ազդասարք	հատ	4	14.60	19.20	76.82
9	Արտաքին լուսածայնային ազդասարք	լրակ.	1	12.34	16.23	16.23
10	Ներքին լուսածայնային ազդասարք	լրակ.	6	7.81	10.27	61.62
11	Մալուխ պղնձե կրակ չտարածող և սակավածուխ մեկուսացումով 2x2x0,22քմմ	մ	770.0	0.23	0.30	228.73
12	Մալուխ բարձրորակ պղնձից (ատդիո) կրակ չտարածող և սակավածուխ մեկուսացումով 2x0,5քմմ	մ	420.0	0.25	0.32	135.37
13	Պլաստմասսե ծալքախողովակ 9,8մմ տրամագծով	մ	1075.0	0.16	0.22	232.21
14	Պլաստմասսե պահարան 600x400x300	հատ	1	16.98	22.34	22.34
15	Համակարգի կարգաբերում և փորձարկում	Համակարգ	1	100.0	131.54	131.54
16	Միացում ԱԻՆ համակարգին	Համակարգ	1	100.0	131.54	131.54
	Ընդամենը 1-14 մասի					2055.5

1	2	3	4	5	6	7
1-15. Տեսահսկողություն						
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ 1080p, 24մուտք	հատ	1	239.31	40.75	40.75
2	Ցանցային կոմուտատոր (switch POE) 16 մուտք	հատ	1	60.93	14.38	14.38
3	Ցանցային կոմուտատոր (switch POE) 8 մուտք	հատ	1	32.63	42.93	42.93
4	Հիշողության սարք՝ կոշտ սկավառակ, 8TB	հատ	1	101.10	15.51	15.51
5	Անընդհատ սնուցման աղբյուր (UPS) 12Վ 1500Վա	հատ	1	27.0	35.48	35.48
6	Տեսախցիկ գունավոր, 5MP, 1080p, f=3,2 ներքին տեղադրման	հատ	7	114.74	19.39	135.72
7	Տեսախցիկ գունավոր, 8MP, 1080p, f=6 արտաքին տեղադրման	հատ	5	31.26	41.12	205.58
8	Մալուխ տեղեկատվական, ոլորված զույգերով, պղնձե 4x2x0,52քմմ, ներքին անցկացման cat 6	մ	200.0	0.35	0.46	92.41
9	Մալուխ տեղեկատվական, ոլորված զույգերով, պղնձե 4x2x0,52քմմ, արտաքին անցկացման cat 6	մ	130.0	0.35	0.46	60.06
10	Պլաստմասսե ծալքախողովակ 9,8մմ տրամագծով	մ	300.0	0.16	0.22	64.80
11	Համակարգի կարգաբերում և փորձարկում	Համակարգ	1	100.0	131.54	131.54
	Ընդամենը 1-15 մասի					839.2
4-1. Ֆոտովոլտային համակարգ						
1	Ներցանցային փոխակերպիչ 3 ԱՀԿՈՒ-ով (MPPT) Ս _{հ.անվ.} 380/220Վ Ս-1000Վ 25ԿՎտ	հատ	1	1376.8	298.26	298.26
2	Միաբյուրեղային վահանակ, 120(6x20) կեսքիջ, 9 հաղորդաձող (BB), 460 Վտ -0, + 3%, 1903x1134x30 մմ	հատ	40	57.54	12.55	501.85
3	Փոփոխական հոսանքի համակցման տուփ, մետաղական արկղ MCCB 600x400x300 մմ, որը համալրվում է՝ 1.Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ, ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով, ՍԱՆՎ~380/220 Վ, IԱՆՋ=50 Ա-1հատ 2.Փոփոխական հոսանքի գերլարման սահմանափակիչ քառաբևեռ եռաֆազ, 2-րդ դաս-1 հատ	Լ-Կ	1	116.51	21.70	21.70
4	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ, ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով, ՍԱՆՎ~380/220 Վ, IԱՆՋ=63 Ա	հատ	1	29.22	38.44	38.44
5	Մալուխ պղնձե, բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացված, BBΓ _Դ -հատվածքը 5x10մմ ²	մ	5.0	2.88	3.79	18.96
6	Հաստատուն հոսանքի մալուխ անազապատված պղնձե ջիղերով, կրկնակի մեկուսացված, Ս _{անվ.} 1500Վ, հատվածքը 4մմ ²	մ	230.0	0.50	0.66	150.98
7	Հաստատուն հոսանքի մալուխի միակցիչ MC -4 (Ա+Ն)	զույգ	9	1.92	2.52	22.67
8	Հաղորդալար պղնձե ՊՎ-3 հատվածքը 10մմ ²	մ	67.0	0.25	0.32	21.59
9	Մալուխատար ցինկապատ ծակոտեն պողպատից 50*50 մմ 1,0մմ հաստության, ներառյալ կցորդիչ դետալները	մ	21.0	2.83	3.72	78.17
10	Մետաղական անկյունակների և ուղղանկյուն խողովակների տեղադրում (առանց նյութի արժեքի)	տ	0.74	65.32	85.92	63.38

1	2	3	4	5	6	
11	Պողպատե անկյունակ 50x50x3մմ, L=1200մմ 30հատ՝ արժեքը	մ	36.0	1.4	1.80	64.92
12	Պողպատե խողովակ 40x40x3մմ, L=281մմ 30հատ՝ արժեքը	մ	8.4	2.1	2.81	23.69
13	Պողպատե խողովակ 40x40x3մմ, L=890մմ 30հատ՝ արժեքը	մ	26.7	2.1	2.81	75.02
14	Պողպատե խողովակ 40x40x3մմ, L=1400մմ 30հատ՝ արժեքը	մ	42.0	2.1	2.81	118.01
15	Պողպատե խողովակ 40x40x3մմ, L=4800մմ 20հատ՝ արժեքը	մ	96.0	2.1	2.81	269.74
16	Պողպատե խողովակ 40x40x3մմ, L=720մմ 30հատ՝ արժեքը	մ	21.6	2.1	2.81	60.69
17	Մետաղական ցվածքների ներկում հակակոռոզիոն ներկով երկշերտ	տ	0.74	29.72	39.10	28.84
18	ՖՎԿ ամրացման միջանկյալ դետալ՝ ալյումինե	լ-կ	60	0.1	0.10	6.25
19	ՖՎԿ ամրացման եզրային դետալ՝ ալյումինե	լ-կ	40	0.1	0.18	7.15
20	Ջրամեկուսիչ ճյուղ, ՈւՄ ճառագայթադիմացկուն, 310 մլ	հատ	3	1.7	2.23	6.70
21	Համակարգի փորձարկում և միացում ցանցին	Համակարգ	1	227.0	298.59	298.59
	Ընդամենը 4-1 մասի					2175.6

6-1. Արտաքին ջրահեռացման համակարգ

1	Քայքայված ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում, խճի շերտի հետ միասին, բարձում ա/մ	մ ³	14.3	0.84	1.10	15.79
2	Տեղափոխում թափոնատեղ 12-15կմ հեռ. վրա	տ	28.6	1.35	1.78	50.79
3	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում	մ ³	58.0	0.66	0.87	50.63
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում կոյուղու դիտահորի հատակի սալի տակ 10սմ հաստությամբ	մ ³	0.44	6.87	9.04	3.98
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	4.0	4.23	5.56	22.25
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում h=35սմ հաստությամբ	մ ³	17.0	4.23	5.56	94.54
7	Կոյուղու պոլիէթիլենե խողովակներ de110(PE), SN 8 փորձարկումով	մ	15.0	3.82	5.02	75.28
8	Կոյուղու պոլիէթիլենե խողովակներ de160(PE), SN 8 փորձարկումով	մ	45.0	4.43	5.82	262.00
9	Խրամուղու ետ լիցք մեխանիզմով կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	37.0	0.31	0.41	15.29
10	Ավելցուկային գրունտի 21մ ³ տեղափոխում 12-15կմ հեռ. վրա	տ	39.9	1.35	1.78	70.85
11	Կոյուղու դիտահորերի պատրաստում ե/բ հավաքովի էլեմենտներից D1000մմ, h=0,6մ /ներառյալ ծածկի սալերը/ (քետոն 0,82մ3 ամրան 28,6 կգ) 2հատ	մ ³	1.64	96.46	126.89	208.09
12	Թուջե մտոցներ /T տիպի/	հատ	2	87.17	114.67	229.33
13	Մետաղական աստիճան	կգ	24.0	0.75	0.99	23.71
14	Մետաղական աստիճանի յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	2.0	1.09	1.44	2.87
15	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ սեյսմակայունությունն ապահովելու համար, տեղադրումով	կգ	74.0	0.57	0.74	55.09
16	Խճի նախապատրաստական շերտ h=15սմ	մ ²	71.5	1.36	1.79	127.99
17	Մանրահատիկ ասֆ./քետոնե ծածկի պատրաստում h=5սմ	մ ²	71.5	3.49	4.60	328.57
	Ընդամենը 6-1 մասի					1637.0

1	2	3	4	5	6	
6-2. Արտաքին գազատար						
1	Պողպատե գազատար խողովակ D=57x3,5մմ , փորձարկումով	մ	87.5	3.75	4.94	431.92
2	Պողպատե գազատար խողովակ D=32x3մմ , փորձարկումով	մ	5.0	2.23	2.93	14.64
3	Պողպատե գազատար խողովակ D=25x2,5մմ , փորձարկումով	մ	13.5	1.79	2.35	31.72
4	Պահարանով ճնշման կարգավորիչ հաշվիչ հանգուիցով էլեկտրոնային ճշտիչով GSA-16	կ-տ	1		85.68	85.68
5	Գազատարի միացում Φ25x2,5 / Φ57x3,5 գոյություն ունեցող խողովակին	տեղ	1	4.39	5.77	5.77
6	Պողպատե ձևավոր մասեր	կգ	25.0	1.40	1.84	46.01
7	խողովակների փչամաքրում	կմ	0.106	129.7	170.64	18.09
8	խողովակների փորձարկում ամրության և հերմետիկության համար	կմ	0.106	342.78	450.89	47.79
9	Մետաղական խողովակի երկշերտ յուղաներկում արտաքին մակերևույթների համար նախատեսված հակակոռոզիոն ներկով	մ ²	18.5	1.07	1.41	26.05
10	Հենարանների վրա տեղադրվող կիսախողովակներ	կգ	15.0	0.67	0.89	13.31
11	Հենարանների կառուցում մետաղական խողովակից d=89x2.5 L=20,0մ	կգ	67.2	0.67	0.89	59.65
12	Գրունտի փորում հարթակի կառուցման համար	մ ³	3.0	3.79	4.98	14.95
13	Գրունտի բարձում	մ ³	3.0	0.84	1.10	3.31
14	Գրունտի տեղափոխում 12կմ հեռ.վրա	տ	6.0	1.20	1.58	9.47
15	Բետոնե հիմքի կառուցում հարթակի և հենարանների համար B15 դասի բետոնից	մ ³	3.0	50.29	66.15	198.45
16	Ամրան Φ12 AIII դասի	կգ	5.5	0.66	0.86	4.75
17	Խճավազի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.70	6.72	8.84	6.19
18	Դիէլեկտրիկ ռետինե տակդիր 4մմ հաստության	մ ²	0.80	16.98	22.34	17.87
19	Փական Φ25	հատ	2	6.04	7.94	15.89
20	Սողնակային փական Φ50 30с41НЖ	հատ	1	14.53	19.11	19.11
21	Փական Φ32	հատ	2	6.04	7.94	15.89
22	Մետաղական տարրեր խողովակների ամրակապման համար	կգ	60.0	0.66	0.86	51.84
	Կաթսաների ներքին գազամատակարարում					
1	Պողպատե գազատար խողովակ D=32x3մմ , փորձարկումով	մ	3.0	2.23	2.93	8.78
2	Պողպատե գազատար խողովակ D=20մմ , փորձարկումով	մ	10.0	1.79	2.35	23.50
3	Կուլեկտոր պողպատե խողովակից Φ89x3,5 L=2,5	հատ	2	22.6	29.67	59.34
4	Ազդանշանային համակարգի պահպանիչ փական Φ32	հատ	2	19.2	25.32	50.63
5	Ազդանշանային սարք	հատ	2	36.2	47.65	95.30
6	Մետաղական խողովակի երկշերտ յուղաներկում արտաքին մակերևույթների համար նախատեսված հակակոռոզիոն ներկով	մ ²	3.5	1.07	1.41	4.93
7	Պողպատե խողովակից պատյան D=80մմ L=0,6, փորձարկումով	մ	1.2	5.38	7.08	8.50
8	խողովակների փչամաքրում	կմ	0.0155	129.7	170.64	2.64
9	խողովակների փորձարկում ամրության և հերմետիկության համար	կմ	0.0155	342.78	450.89	6.99
9	Անցքի բացում պատի վրա Φ100 L=0,6	տեղ	2.0	4.47	5.88	11.75
7	Գնդային փական D=20մմ	հատ	4.0	5.66	7.45	29.79
	Ընդամենը 6-2 մասի					1440.5

1	2	3	4	5		6
7-1. Բարեկարգման աշխատանքներ						
1	Ապամոնտաժել ցանկապատը պահող N20 շվեկերը	մ	2.5	0.73	0.97	2.41
2	Կտրել և կազմատել 2 ցանկապատի պանելներից 3մ հատված h=1,8մ	մ ³	2.7	7.84	10.31	27.83
3	Փոստրակների փորում սալվածքի և բազալտե եզրգաքերի համար	մ ³	5.7	2.15	2.82	15.96
4	Մաքրել սալվածքի տարածքը ավելորդ խոտածակույթից և գրունտից b=15սմ 36մ2	մ ³	5.4	2.15	2.82	15.25
5	Մայթի բազալտե եզրաքարերի քանդում 150*300մմ, հիմքի հետ միասին	գծմ	6.0	0.86	1.13	6.78
6	Շին.աղբի բարձում	մ ³	15.0	0.62	0.82	12.31
7	Տեղափոխում թափոնատեղ 12կմ հեռ.վրա	տ	27.0	1.20	1.58	42.62
	Քարե ցանկապատ				0.00	0.00
1	Ցանկապատի կառուցում ուղիղ շարվածքի տուֆ քարով 2,1մ բարձրության	մ ³	3.00	24.63	32.39	97.18
	Սալվածք					
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի, B15 դասի բետոնե հիմքի վրա	100մ	0.445	845.26	1111.84	494.77
2	Բետոնե մախապատրաստական շերտի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	2.4	35.67	46.91	112.59
3	Խճի մախապատրաստական շերտ h=15սմ	100մ ²	0.405	126.40	166.26	67.34
4	Մանրահատիկ ասֆ/բետոնե ծածկույթի իրականացում 5,0սմ հաստության	100մ ²	0.405	363.20	477.74	193.49
	Ճանապարհի և մայթ					
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի, B15 դասի բետոնե հիմքի վրա	100մ	0.555	845.26	1111.84	617.07
2	Բետոնե մախապատրաստական շերտի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	3.0	35.67	46.91	140.74
3	Մայթերի ծածկույթի իրականացում մանրահատիկ ասֆալտբետոնով h=4սմ շերտով	100մ ²	0.40	376.16	494.79	197.92
4	Տարածքի հարթեցում,սիզամարզի հիմնում, բուսահողի փռում 100մմ հաստությամբ, կարմիր ավազի խառնուրդով 70մմ	100մ ²	3.08	98.79	129.95	400.23
	Ղարապասի իրականացում					
1	Մետաղական դարպասի կառուցում	տ	1.43	231.30	304.25	435.20
2	80x60x4 ուղղանկյուն խողովակի արժեքը	մ	20.2	5.03	6.61	133.61
3	60x40x3,5 ուղղանկյուն խողովակի արժեքը	մ	80.4	3.54	4.66	374.41
4	L32x32x3 անկյունակի արժեքը	մ	78.1	1.07	1.41	110.07
5	Ցանկապատի մետաղական ցանցի N50-5 արժեքը	մ ²	3.1	1.38	1.81	5.64
6	Մետաղական թիթեղի d=3,5մմ արժեքը	մ ²	22.0	22.97	30.22	664.13
7	Մետաղական Մետաղական թիթեղ -3x30	տ	0.006	812.10	1068.22	6.87
8	Մետաղական դարպասի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	30.0	1.06	1.40	41.99
9	Փական բռնակով	հատ	7	5.66	7.45	52.12
10	Ծխնի	հատ	21	2.26	2.98	62.54
	Շինարարական աշխատանքներ					
1	Փոստրակի փորում V կարգի գրունտներում ցանկապատի և դարպասի հիմքերի համար	մ ³	6.3	3.79	4.98	31.39
2	Գրունտի ետ լիցք տոփանումով	մ ³	1.3	1.10	1.44	1.88
3	Ավելացած գրունտի բարձում և տեղափոխում 12կմ հեռավորության վրա	մ ³	5.0	5.22	6.87	34.35
4	Հիմքերի կառուցում B12,5 դասի խամքարաբետոնով	մ ³	4.5	33.93	44.64	200.86
5	Գետնախարիսխի կառուցում՝ բետոն B15 դասի	մ ³	0.65	42.08	55.35	35.98

1	2	3	4	5		6
6	Միաձույլ ե/բետոնե կանգնակների կառուցում B20 դասի բետոնով	մ ³	4.8	79.20	104.18	503.94
7	Ամրան Փ6Ac-I դասի	տ	0.059	509.40	670.06	39.51
8	Ամրան Փ12,18 A 500C դասի	տ	0.160	566.00	744.51	118.86
9	Ներդիր տարրեր -5x100x100, -5x70x40	կգ	9.4	0.51	0.67	6.31
10	Ցանկապատը և սյուները երեսապատելուց ե սվաղելուց առաջ մետաղական ցանցի տեղադրում Փ4Bp-I` երկկողմանի	մ ²	60.0	1.35	1.77	106.45
11	Բազալտե սալիկներով երեսապատում d=30մմ (ցանկապատի,սյուների և գետնախարիսիսի)	մ ²	8.0	10.75	14.14	113.15
12	Ցանկապատի և սյուների սվաղում ցեմ.ավազային շաղախով	մ ²	52.0	2.37	3.11	161.89
13	Ցանկապատի և սյուների ծեփամածկել և ներկել ծակատային ներկով՝ Արթիկ տուֆի երանգի	մ ²	52.0	3.23	4.25	220.87
14	Ցանկապատի սյուների քիվային մասը ծածկել բազալտե սալիկներով b=35սմ d=5սմ	մ ²	4.35	15.92	20.94	91.10
	Ընդամենը 7-1 մասի					5997.6
	Ընդամենը շին.մոնտաժային աշխատանքներ					195942.6
	Սարքավորումները					
17	Պատին տեղադրվող ջեռուցման կոնդենսացիոն կաթսա համալրված ավտոմատ կառավարման համակարգով, ծխատարով, մոնտաժային կոմպլեկտով 42ԿՎտ	կ-տ	2.0		1030.00	2060.00
19	Ջրի շրջանառության պոմպ H=4,5մ G=6մ ³ /ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	2.0		354.63	709.26
20	Ջրի սնուցման պոմպ H=20,0մ G=2մ ³ /ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	1.0		293.55	293.55
17	Պատին տեղադրվող ջեռուցման կոնդենսացիոն կաթսա համալրված ավտոմատ կառավարման համակարգով, ծխատարով, մոնտաժային կոմպլեկտով 50ԿՎտ	կ-տ	2.0		1030.00	2060.00
19	Ջրի շրջանառության պոմպ H=4,5մ G=6մ ³ /ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	2.0		354.63	709.26
20	Ջրի սնուցման պոմպ H=20,0մ G=2մ ³ /ժամ, մոնտաժային կոմպլեկտով	կ-տ	1.0		293.55	293.55
3	Օդի քարշիչ գլխանոց սալօջախի վրա գլխանոցով L=450մ3/ժամ	հատ	1		123.60	123.60
1	Մուտքային բաշխիչ վահան, մետաղական արկղ (ԲxLxԽ) 800x600x300 մմ, համալրվում է՝ 1.Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով - 1հատ 380Վ, 160Ա MCCB 2.Ուլյունը 63Ա-4հատ 3.պղնձե հաղորդալար ուղղանկյուն հատույթով, կոշտ,15x3մմ - 3մ 4. Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 35մմՓ32M8SM-35- լրակ.-2 5.Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 51մմՓ32M8 MS-51 լրակ.-6 6.Հաղորդաձողային մեկուսիչներ հեղույսով 76մմՓ32M8 SM-76 լրակ.-2 7. Ջերմանաստեցվող փողակ հաղորդաձողային, գունավոր/դղ,կչ,կր,կպ դղ-կչ/80/40մմ TUT-3մ	լրակ.	1		206.00	206.00

1	2	3	4	5	6	7
1	GSM մոդուլ	հատ	1		30.90	30.90
2	Անընդհատ սնուցման բլոկ (կուտակիչ մարտկոց) 12Վ 7Ա*Ժ	հատ	1		51.50	51.50
3	Հրդեհապահմորդային ընդունիչ հսկիչ բլոկ	լրակ.	1		61.80	61.80
4	Ծխաջերմային (համակցված) ինքնավար ազդասարք	հատ	181		3.48	630.13
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ 1080p, 24մուտք	հատ	1		214.58	214.58
2	Ցանցային կոմուտատոր (switch POE) 16 մուտք	հատ	1		51.50	51.50
4	Հիշողության սարք՝ կոշտ սկավառակ, 8TB	հատ	1		91.99	91.99
6	Տեսախցիկ՝ գունավոր, 5MP, 1080p, f=3,2 մեթրքին տեղադրման	հատ	7		103.00	721.00
1	Ներցանցային փոխակերպիչ 3 ԱՅԿՈՒ-ով (MPPT) Ս _{փ.անվ} 380/220Վ Ս-1000Վ 25ԿՎտ	հատ	1		1184.50	1184.50
2	Միաբյուրեղային վահանակ, 120(6x20) կեսբջիջ, 9 հաղորդաձող (BB), 460 Վտ -0,+ 3%, 1903x1134x30 մմ	հատ	40		49.44	1977.60
3	Փոփոխական հոսանքի համակցման տուփ, մետաղական արկղ MCCB 600x400x300 մմ, որը համալրվում է՝ 1.Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ, ջերմային և էլ.մագնիսական խզիչներով, ՍԱՆՎ~380/220 Վ, IԱՆՁ=50 Ա-1հատ 2.Փոփոխական հոսանքի գերլարման սահմանափակիչ քառաբևեռ եռաֆազ, 2-րդ դաս-1 հատ	Լ-Կ	1		103.00	103.00
4	Պահարանով ճնշման կարգավորիչ հաշվիչ հանգուիցով էլեկտրոնային ճշտիչով GSA-16A	Կ-տ	1		374.72	374.72
	Ընդամենը սարքավորումներ					11948.4
	Ամբողջը սարքավորումներով					207891.0
	ԱԱԴ - 20 %					41578.2
	Ամբողջը ներառյալ ԱԱԴ					249469.25
	Ամբողջ գումարը տառերով					
<<Կարողինմախազիծ>> ՍՊԸ՝ ՆԳԾ Կ.Կարապետյան						