ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԳՈՐԱՅԿ ԳՅՈՒՂԻ ԿՐԹԱՀԱՄԱԼԻՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ծավալաթերթ նախահաշիվ 1

h/h	Հիմնավո-րում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Միավորի ընդ.արժեք /հազար դրամ/	Ընդհանուր արժեք /հազար դրամ/
1	2	3	4	5	6	7
		Քանդման աշխատանքներ				
1	46.-8	Միջնապատերի քանդում	/մ^3	13,4	12,850	172,190
2	23-164	Մանրահատակի քանդում	/մ^2	1098,6	0,930	1021,70
3	23-166	Կերամիկական սալիկներով հատակների քանդում	/մ^2	216,4	0,730	157,97
4	23-169 23-170	Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 30մմ հաստ.	մ^2	1315,0	0,690	907,35
5	Р19-69-В	Լվացարանի ապամոնտաժում	հատ	8,0	0,960	7,68
6	Р19-70	Զուգարանակոնքի ապամոնտաժում	հատ	8,0	1,200	9,600
7	23-174	Փայտե դռների քանդում	/մ ²	74,00	1,980	146,52
8	23-161	Խալխլված բետեոնե շերտի քանդում առաջին հարկում	մ^3	7,6	19,510	148,28
9	11-223	Գաջի սվաղի քանդում պատերից	/մ^2	3780,7	1,150	4347,81
11	23-103	Բացվածքների բացում քարե պատերում	մ^3	1,40	31,55	44,170
12	23-228 գնաց 3	Շին աղբի հավաքում,դուրս բերում, բարձում ա/ինքնաթափ մեքենաների վրա և տեղափոխում 7կմ հեռ.վրա	տ	186,60	3,43	640,038
		տանիքի ծածկ				**7603,30**
	Е46-96	Ցինկապատ պրոֆիլավոր և հարթ թիթեղից ծածկույթի քանդում	100/մ2	0,72	16,72	12,04
	8-186	Թիթեղից հին ջրատարների քանդում և պահեստավորում պատվիրատուի մոտ	10գծմ	2,74	16,53	45,29
	Е10-70	Փայտե կոնստրուկցիաների քանդում և պահեստավորում պատվիրատուի մոտ	/մ^3	8,22	38,9	319,76
	23-228 գնաց 3	Շին աղբի հավաքում,դուրս բերում, բարձում ա/ինքնաթափ մեքենաների վրա և տեղափոխում 13կմ հեռ.վրա	տ/тн	10,2	4,14	42,23
3	Е10-70 11-1	Կանգնակ 150x150 մմ,, քայլը՝ 3.0 մ	մ^3	1,14	272,04	310,13

5	E10-70 11-1	Թեքան 100x50 մմ	$մ^3$	0,72	272,04	195,87
6	E10-70 11-1	Ծպեղնավոտք 160x70 մմ, քայլը՝ 1.0 մ	$մ^3$	1,14	270,73	308,63
9	E10-70 11-1	Կավարամած՝ 50x50 մմ, քայլը՝ 0.50 մ	$մ^3$	0,12	267,1	32,052
10	շուկա	Ամրան՝ Φ10 A500c-I, փայտե կոնստրուկցիան. ամրացման համար	տ	0,22	363,77	80,03
11	շուկա	Ամրան՝ Φ6 Ac-I, փայտե կոնստրուկցիաներն ամրացման համար	տ	0,15	380,27	57,04
12	5-85 5-86	Ց/ավազե հարթաշերտի իրականացում 20մմ հաստ.	$մ^2$	1120,00	1,37	1534,4
13	5-75	Հատակների ջրամեկուսացում մեկ շերտ իզոգամով	$մ^2$	1120,0	2,36	2643,2
14	E12-288-1	Ջերմամեկուսիչ շերտ խարամ 150մմ հաստ.	մ3	168,00	16,88	2835,84
15	E10-71 12-1	Ջեղնահարկի պատուհանների կառուցում	հատ	8,00	57,14	457,12
16	E10-201 3 7-1	Փայտամածի պատում հակահրդեհային լուծույթով	$մ^3$	48,20	18,57	895,07
17	E12-279 8-4	Ձրատարների կառուցում 0.55 մմ հարթ գունավոր թիթեղից	100/մ	1,02	1021,43	1041,86
18	8-191	Ձագարների և Ձրահեռացման խողովակների տեղադրում ցինկապատ հարթ թիթեղից `գունավոր 0,55 մմ., Φ100 L=7,5մ	կոմպ	17,00	53,7	912,90
19	E9-24 4-1	Գունավոր պրոֆիլավոր թիթեղ՝ Кп 35-0.55 մմ ծածկութի մոնտաժում	100մ2	0,72	1092,66	786,72
20	E12-280 8-5	Գագաթի գունավոր թիթեղ՝ b=330 մմ, 0.55 մմ 72,1գ.մ.	մ2	6,60	9,82	64,81
21	E12-279 8-4	Ձնարգելների կառուցում և մոնտաժում՝	մ	199,00	7,77	1546,23
		Միջնորմներ				**14121,21**
1	8-140	Միջնորմների շարվածքի իրականացում պեմզաբլոկներով 200mm	$մ^3$	5,3	34,81	184,4930
2	6-103 q=0.5	Միջնորմների անցքերի լցնում թեթև բետոնով 7,5	$մ^3$	1,41	54,91	77,42
3	6-258	Շարվածքի ամրանավորում	տ	0,1000	144.95	14,50
4	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12A500c	տ	0,1000	439,96	44,00
5	ինֆ.տեղ. Инф. ведомость	Ամրան Φ8A240	տ	0,010	459,96	4,60
6	ինֆ.տեղ.	Թիթեղ	կգ	12,70	0,57	7,24

7	22-64	Ճկուն կապ փրփրապլաստով 2սմ հաստ	$մ^3$	0,12	48.25	5,79
8	Շուկա	Փրփրապլաստի արժեքը	$մ^2$	4,7	0,680	3,20
9	6-170	Ե/բետոնե բարավորի իրականացում B15 բետոնով	$մ^3$	0,10	97,46	9,75
10	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ6 Ac	տ	0,010	459,960	4,60
11	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12 A500c	տ	0,040	439,790	17,592
12	8-140	Միջնորմների շարվածքի իրականացում պեմզաբլոկներով 100mm	մ3	14	55,68	779,52
13	6-103 q=0.5	Միջնորմների անցքերի լցնում թեթև բետոնով 7,5	$մ^3$	3,4	54,91	186,69
14	6-258	Շարվածքի ամրանավորում	տ	0,25	144.95	36,24
15	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12-Φ10A500c	տ	0,250	439,79	109,95
17	ինֆ.տեղ.	Թիթեղ	կգ	75,60	0,57	43,09
18	22-64	Ճկուն կապ փրփրապլաստով 2սմ հաստ	$մ^3$	0,22	48.25	10,615
19	Շուկա	Փրփրապլաստի արժեքը	100/մ2	11,0	0,680	7,48
20	6-170	Ե/բետոնե բարավորի իրականացում B15 բետոնով	$մ^3$	0,24	97,46	23,39
21	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ6 A240	тн	0,004	459,970	1,84
22	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12-Φ10 A500c	тн	0,025	439,790	10,99
		Բացվածքներ				**1582,98**
1	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե բլոկով սպիտակ 60մմ հաստ.ապակեփաթեթով 4+4 պատուհանների տեղադրում /բացվող մաս արտերկիր/	$մ^2$	6,20	74,6	462,644
2	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե բլոկով սպիտակ 60մմ հաստ.ապակեփաթեթով 4+4 պատուհանների տեղադրում /չբացվող մաս արտերկիր/	$մ^2$	3,10	47,48	147,188
3	ինֆ.տեղ.	Պատուհանագոգեր 350մմ հաստ.սպիտակ	գծմ	123,00	5,300	651,9
4	ինֆ.տեղ.	50մմ հաստ.350մմ լայնությամբ բազալտե սալերից արտաքին պատուհանագոգերի տեղադրում	$մ^2$	43,10	18.39	792,609
5	ինֆ.տեղ.	Մետաղապլաստե բլոկով սպիտակ 60մմ հաստ.ապակեփաթեթով 4+4 դռների տեղադրում /արտերկիր/	$մ^2$	38,30	59,16	2265,828
6	ինֆ.տեղ.	ՄԴՖ դռների տեղադրում	$մ^2$	55,80	33,92	1892,736
8	11-188	Շեպերի գաջի սվաղ բարձրորակ	$մ^2$	92,60	6,9	638,94
9	14-418	Շեպերի բարձրորակ ներկում կիսափայլուն լատեքսային ներկով /ՇԵՆ կամ համարժեք/	$մ^2$	92,60	2,46	227,796
		Հատակներ				**7079,64**
1	5-85 5-86	Ց/ավազե հարթաշերտի իրականացում 30մմ հաստ.	$մ^2$	1267,00	1,66	2103,22
2	5-75	Հատակների ջրամեկուսացում մեկ շերտ իզոգամով	$մ^2$	694,0	2,2	1526,8
3	11-201	Վինիլային հակաստատիկ 2մմ հաստ. Հոմոդեն հատակների իրականացում նախաշերտի,սոսնձի, շրիշակների հետ միասին	$մ^2$	1103,1	13,76	15178,66

5	11-135	Խեցեսալե սալիկներով հատակների իրականացում	$մ^2$	112,1	8,62	966,30
6	11-135	Մամլոգրանիտե սալերով հատակների իրականացում 600*600	$մ^2$	51,8	10,5	543,9
7	11-252	Մամլոգրանիտե սալերով շրիշակների իրականացում h=100մմ	գծմ	29,4	1,43	42,042
		Ներքին հարդարման աշխատանքներ				**20360,92**
1	11-178	Պատերի լավորակ գաջի սվաղի իրականացում	$մ^2$	3200,7	3,1	9922,17
2	14-418	Պատերի և առաստաղի լավորակ ներկում կիսափայլուն լատեքսային ներկով /ՇԵՆ կամ համարժեք/	$մ^2$	4135,0	2,46	10172,10
3	15-262	Պատերի g/ավազե սվաղի իրականացում	$մ^2$	387,00	2,450	948,15
4	13-133	Պատերի երեսպատում հախճասալով h=3.0m	$մ^2$	387,00	7,83	3030,21
5	34-316 34-352	Պլաստմասե կախովի առաստաղի իրականացում հիմնակմախքի պատրաստումով	$մ^2$	128,3	7,37	945,57
6	34-390	<<Ամստրոնգ>> տիպի կախովի առաստաղի իրականացում	մ2	522,00	15,62	8153,64
7	34-316 34-352	Գիպսոթերթերից կախովի առաստաղի իրականացում հիմնակմախքի պատրաստումով 4	$մ^2$	935,0	7,31	6834,85
		մարզադահլիճի պատուհանների ցանց				**40006,69**
	25-5	Մեաղական կարկասի մոնտաժում /անկյունակ 50*50*5 և դյուբել/	կգ	345,00	0,190	65,55
	ինֆ.տեղ	Անկյունակ 50*50*5	գծմ	198,00	1,770	350,46
	ինֆ.տեղ	դյուբել 6*40	հատ	150,00	0,010	1,50
	շուկա	Ֆուտբոլի դարպասի ցանց 7,2*2,5 D=4mm	հատ	10,00	33,52	335,20
	33-763	Մետաղական մասերի ներկում	տ	0,350	76.86	26,90
		մարզադահլիճի առաստաղի ցանց				**779,61**
	շուկա рынок	ցանցի ամրացում առաստաղին	$մ^2$	178,00	0,35	62,30
	25-5	Մարտկոցների մետաղական քողաարկիչների պատրաստում և տեղադրում/անկյունակ 50*50*5 և դյուբել	կգ	189,29	0,190	35,97
	ինֆ.տեղ	Անկյունակ 50*50*5	գծմ	44,70	1,770	79,12
	ինֆ.տեղ	դյուբել 6*40	հատ	98,60	0,010	0,99
	շուկա рынок	7,2*2,5 D=4mm ցանցի արժեքը	հատ	21,00	33,52	703,92
						882,29
		Սառը ջրամատակարարման համակարգ				
1	1-1612 1-1618	Գրունտի մշակում էքսկավատորով 3-րդ կարգի բնահողում կողլիցք	մ3	158,4	2,04	323,14

2	E1-962	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով,	մ3	7,8	2,40	18,72
3	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում խողովակաշարի տակից եւ վրայից	մ^3	17,6	9,50	167,2
4	E1-968	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ^3	18,0	1,47	26,46
5	1-1637	Գրունտի ետլիցք մեխանիզմով	մ3	130,6	0,08	10,45
6	C310-13 տ.մ.կ 29	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	31,70	4,88	154,70
	E16-262	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Ի50x8.3մմ հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	144,8	6,51	942,65
10	E16-262	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Ի32x5.4մմ հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	16,8	4,25	71,4
11	E16-261	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Ի20x4.2մմ հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	42,4	4,47	189,53
	E16-261	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Ի15x3.4մմ հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	41,0	4,17	170,97
	12-811-1	DN50 PN=1մՊԱ արյուրե փականի մոնտաժում	հատ	2	9,65	19,3
13	12-811-1	DN 32 PN=1մՊԱ արյուրե փականի մոնտաժում	հատ	3	9,65	28,95
14	12-811-1	DN 20 PN=1մՊԱ արյուրե փականի մոնտաժում	հատ	6	7,97	47,82
15	12-811-1	DN 15 PN=1մՊԱ արյուրե փականի մոնտաժում	հատ	41	5,96	244,36
16	շուկա	Ֆիտինգներ /տարբեր	հատ	64	0,10	6,4
17	շուկա	Մետաղական կցորդիչների մոնտաժում /տարբեր	հատ	41	1,26	51,66
18	E17-96 K=0.5	Արևային վահանակներով ջրատաքացուցիչի տեղադրում ESGF 80-20WY10AC-220V P=0.75p Q=80l	հատ	1	553,78	553,78
25	E17-53	Լվացարանի ծորակ-խառնիչի տեղադրում	հատ	15	11,10	166,5

27	E16-184	Հակահրդեհային փականի տեղադրում Φ50մմ /ներառյալ ճկախողովակը -20մ, պահարանը/	կ-տ	2	51,46	102,92
28	E16-295	Ջրաչափի տեղադրում Ի 40մմ	հատ	1	45,25	45,25
29	շուկա	Ջտիչ Ի 40մմ	հատ	1	5,39	5,39
30	E16-211	Միացում գործող ցանցին	տեղ	1	14,97	14,97
31	շուկա	Ֆիտինգներ /տարբեր	հատ	32	0,10	3,2
32	E15-647	Մետաղական կառուցվածքների ներկում հակակոռոզիոն ներկով 2 շերտ	մ^2	1,2	1,26	1,512
33	շուկա	Հիդրանտի մոնտաժում	մ^3	1,0	111,45	111,45
34	E22-446	Ջրամատակարարման դիտահորի պատրաստում հավաքովի ե/բ էլեմենտներից Ի1500մմ, h=1.8մ	մ^3	4,5	155,54	699,93
35	շուկա /рынок	Թուջե մտոց	հատ	4	112,95	451,8
36	E9-46	Մետաղական աստիճանների տեղադրում	տ	0,03	763,15	22,89
37	E6-84	Դիտահորերի պողպատե ամրացման մասեր	տ	0,06	730,21	43,81
44	E46-53	Անցքերի բացում միջնապատերում	հատ	3	3,89	11,67
		Ընդամենը /հազ. դր./				**4708,78**
		Կոյուղու ցանց Կառուցման աշխատանքներ				
1	E22-119	Խողովակաշարի անցկացում կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ160մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով /խրամուղում/	գմ	95,1	2,69	255,819
2	E16-34	Խողովակաշարի անցկացում կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ100մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	102,8	3,10	318,68
3	E16-33	Խողովակաշարի անցկացում կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Φ50մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	51,8	2,01	104,118
4	E17-61	Կերամիկական զուգարանակոնքերի տեղադրում սովորական	հատ	17	49,99	849,83

5	E17-28	Կերամիկական լվացարանների տեղադրում սիֆոնով	հատ	17	23,28	395,76
	1-1612 1-1618	Գրունտի մշակում էքսկավատորով 3-րդ կարգի բնահողում կողլիցք	մ3	173,8	2,04	354,552
9	E1-962	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,	մ^3	26,0	6,28	163,28
10	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում խողովակաշարի տակից եւ վրայից	մ^3	19,9	9,50	189,05
11	E23-109	Կոյուղու կլոր դիտահորերի պատրաստում հավաքովի ե/բ էլեմենտներից Ի 1000x900(h) մմ	մ^3	4,64	128,30	595,312
12	շուկա	Թուջե մտոց	հատ	4	112,96	451,84
13	E9-46	Մետաղական աստիճանների տեղադրում	տ /тн	0,08	763,15	61,052
14	E6-84	Դիտահորերի պողպատե ամրացման մասեր	տ	0,4	730,21	292,084
	1-1637	Գրունտի ետլիցք մեխանիզմով	մ3	131,9	0,08	10,552
15	E1-969	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ^3	39,9	1,81	72,219
16	C310-13 տ.մ.կ 29	Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	39,60	4,88	193,248
		<u>Ջեւավոր մասեր պոլիվինիլքլորիդային խողովակների համար</u>				0
1	E22-365	Ստուգիչ Ի 50մմ резерв Φ50мм	հատ	2	1,82	3,64
2	E22-365	Ստուգիչ Ի100մմ резерв Φ100мм	հատ	3	2,37	7,11
3	E22-367	отвод Φ100- 90 Կոյուղու պոլիպրոլինե արմունկի մոնտաժում Φ100-90°	հատ	9	3,15	28,35
4	E22-367	отвод Φ100- 45 Կոյուղու պոլիպրոլինե արմունկի մոնտաժում Φ100-45°	հատ	3	3,12	9,36
5	E22-367	отвод Φ50- 90 Կոյուղու պոլիպրոլինե արմունկի մոնտաժում Φ50- 90°	հատ	9	2,89	26,01

6	E22-367	отвод Φ50- 45 Կոյուղու պոլիպրոլինե արմունկի մոնտաժում Φ50- 45°	հատ	3	2,85	8,55
7	E22-366	Քառաբաշխիչ Φ100 креставин Φ100	հատ	3	2,02	6,06
8	E22-366	Քառաբաշխիչ Φ50 креставин Φ50	հատ	8	2,02	16,16
9	E22-365	Անցում Ի100x50մմ переход Φ100x50мм	հատ	3	1,67	5,01
10	E22-366	Եռաբաշխիչ 90° Ի100x100մմ трайникΦ100x50мм	հատ	2	2,80	5,6
		Ընդամենը /հազ. դր./				**4423,2**
		Ներքին էլեկտրական մաս				
9	8-612-7	ԼՎ-1 լուսավորության վահանի տեղադրում	հատ	1	10,10	10,1
10	8-612-7	Մետաղական կախովի բաշխիչ վահանի տեղադրում 36 մոդուլի	հատ	1	35,90	35,9
11	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ եռաֆազ 3P40A 15KA	հատ	1	12,60	12,6
12	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ 1P 10A 6KA type C	հատ	7	4,20	29,4
13	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ 1P 16A 6KA type C	հատ	3	4,28	12,84
14	8-525-1	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ եռաֆազ 25A 30mA C. 6KA	հատ	4	7,83	31,32
15	8-525-1	Իմպուլսային ռելե iTL 1HO Ih=16A Ux=230V	հատ	2	9,38	18,76
16	8-612-7	ԼՎ-2 լուսավորության վահանի տեղադրում	հատ	1	9,93	9,93
17	8-612-7	Ներթաղվող բաշխիչ վահանի տեղադրում 18 մոդուլի 1P 40	հատ	1	18,90	18,9
18	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ եռաֆազ 32Ա/	հատ	1	12,00	12
19	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ 1P 10A 6KA type C	հատ	3	4,20	12,6

20	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաֆազ 1P 16A 6KA type C	հատ	2	4,32	8,64
40	8-149-2	ВВГнг 4x2.5մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող/	գմ	125,0	0,59	73,75
42	8-149-1	ВВГ$_{нг}$ 5x10մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող	գմ	3,0	9,71	29,13
43	8-149-1	ВВГ$_{нг}$ 5x6մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող/	գմ	18,0	5,41	97,38
44	8-149-1	ВВГ$_{нг}$ 3x4մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող/	գմ	122,0	3,60	439,2
45	8-149-1	ВВГ$_{нг}$ 3x6մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող/	գմ	54,0	4,38	236,52
46	8-149-1	ВВГ$_{нг}$ 3x1.5մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող	գմ	920,0	0,62	570,4
47	8-399-1	ВВГНГ 3x2.5մմ2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող	գմ	440,0	0,73	321,2
48	8-406-6	Խողովակ մետաղական Ի 32մմ	գմ	2,0	1,50	3
49	8-417-5	Գոֆրա պլաստմասե խողովակ Ի 25մմ	գմ	15,0	0,51	7,65
		<u>Հողանցում/ Заземление</u>				0
1	8-149-1	ПВ 1x16մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող	գմ	15,0	1,33	19,95
2	8-149-1	ПВ 1x6մմ^2 հատվածքով, պղնձե ջիղերով մալուխի անցկացում /չհրկիզվող	գմ	20,0	1,33	26,6
3	8-472-2	Շերտավոր պողպատ 40x4	գմ	130,0	0,91	118,3
4	8-471-1	Անկյունավոր պողպատ 50x50x5մմ - L=2,5մ	հատ	30	6,10	183
5	E1-961	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ^3	57,4	2,33	133,742
6	E1-969	Գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ^3	57,4	1,81	103,894

		Ներքին էլեկտրալուսավորության մաս/				0
2	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 32W/ герм./3720 lm 4000K Ra>80 IP65 /Lighting	հատ	49	20,10	984,9
3	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 30W/ герм.2615 lm 4000K Ra>80 IP54 /Lighting	հատ	144	16,70	2404,8
4	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 33W/ герм.2830 lm 4000K Ra>80 IP54	հատ	6	18,80	112,8
5	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 12W/ герм.708 lm 3000K Ra>80 IP54	հատ	39	12,70	495,3
6	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 19W/ герм.1713 lm 4000K Ra>80 IP20	հատ	8	15,50	124
8	8-603-1	ԼԵԴ տիպի լուսատուների LED светильник 36W/ герм.1870 lm 5000K Ra>80 IP20	հատ	4	17,30	69,2
9	8-603-1	ԼԵԴ վթարային լուսատուների LED светильник аварийный 5.6W / .68 lm 4000K IP40	հատ	4	7,49	29,96
10	8-603-1	Լուսատուի վթարային սնման բլոկ 32W /	հատ	4	4,78	19,12
12	8-591-7	Վարդակների տեղադրում	հատ	107	2,16	231,12
13	8-591-7	Վարդակների տեղադրում հողանցումով	հատ	21	2,41	50,61

14	8-591-2	Մեկստեղնավոր անջատիչների տեղադրում փակ հաղորդագծի	հատ	50	2,16	108
15	8-591-2	Կոճակ անջատիչների տեղադրում	հատ	2	1,63	3,26
16	շուկա	Տուփեր անջատիչների եւ վարդակների տեղադրման համար	հատ	157	0,23	36,11
17	շուկա	Մոնտաժի բաժանման տուփ	հատ	100	0,19	19
		Ընդամենը				**7264,9**
		Ջեռուցում				
	շուկաինֆ. տեղ.	Ալյումինե մարտկոցների ապամոնտաժում H=500մմ	Էկմ	10,00	0,43	4,30
2	18-112	Ալյումինե մարտկոցների տեղադրում H=500մմ	Էկմ	10,00	1,1	11,00
3	ինֆ.տեղ.	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների արժեքը H=500մմ	սեկցիա	120,0	7,56	907,20
6	16-231	Պոլիպրոպիլենային խողովակներ ալյումինե շերտով Φ32*5,4մմ լվացումով և փորձարկում	գմ	57,4	3,25	186,55
7	16-231	Պոլիպրոպիլենային խողովակներ ալյումինե շերտով Φ25*4,2մմ լվացումով և փորձարկում	գմ	39,6	2,62	103,75
8	16-231	Պոլիպրոպիլենային խողովակներ ալյումինե շերտով Φ20*3,4մմ լվացումով և փորձարկում	գմ	17,6	2,41	42,42
9	16-231	Պոլիպրոպիլենային խողովակներ ալյումինե շերտով Φ15*2.8մմ լվացումով և փորձարկում	գմ	18,0	1,85	33,30
10	շուկաինֆ. տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /անկյունակ Φ15x15 /	հատ	20,0	0,04	0,80
11	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /անկյունակ Φ20x20 /	հատ	6,0	0,05	0,30
12	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /անկյունակ Φ25x25 /	հատ	14,0	0,08	1,12
13	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /անկյունակ Φ32x32 /	հատ	12,0	0,18	2,16
15	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /եռաբախշիչ Φ15x15x15/	հատ	8,0	0,12	0,96
16	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /եռաբախշիչ Φ20x15x15/	հատ	6,0	0,13	0,78
17	ինֆ.տեղ. /стр. ведомость	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /եռաբախշիչ Φ25x15/	հատ	6,0	0,12	0,72
18	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /եռաբախշիչ Φ32x15x30/	հատ	14,0	0,25	3,50

19	ինֆ.տեղ.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր /եռաբախշիչ Ф32x40x32/	հատ	1,0	0,25	0,25
20	22-365	Ջեռուցիչների օդի հեռացման փական Ф15մմ Ավտոմատ,	հատ	10	3,75	37,50
21	22-365	Ջեռուցիչների փական թերմոստատիկ Ф15մմ վերին անկյունային	հատ	10	4,38	43,80
22	ինֆ.տեղ.	Ջեռուցման սարքերի մոնտաժային կոմպլեկտ	հատ	20,0	1,87	37,40
23	ինֆ.տեղ.	մարտկոցների ամրացում	հատ	10,0	0,48	4,80
24	22-365	Ջեռուցիչների փական ներքին անկյունային Ф20մմ	հատ	10	5,09	50,90
25	22-365	Ջեռուցիչների օդի հեռացման փական Ф15մմ Ավտոմատ,	հատ	10	3,75	37,50
26	16-247	Փական Ф40մմ	հատ	2,0	7,68	15,36
31	.ինֆ.տեղ.	Մետաղական ձևավոր մասեր	կգ	12,0	1,3	15,60
32	22-312 16-219	Համակարգի լվացում, վարակազերծում և փորձարկում	գծմ	470,0	0,16	75,20
33	շուկա	Համակարգի թողարկում և կարգաբերում	հատ	1,0	79,10	79,10
		Օդափոխություն				0,0
4	20-704	Կանալային օդամուղ VC-100	կ-տ	2	203,91	407,82
9	20-820 կիրառելի	Օդի հետադարձ փական ավտո. կառավ. Մ 250	հատ	1	42,14	42,14
10	20-820 կիրառելի	Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի. կառավ. Մ 200	հատ	3	31,35	94,05
11	20-115	Օդատար ցինկապատ թիթեղով 1000-2000մմ δ=0,7մմ	մ^2	8,4	8,61	72,324
12	20-115	Օդատար ցինկապատ թիթեղով 1000մմ δ=0,5մմ	մ^2	11	9,1	100,1
13	26-86	[illegible] ջերմամեկուսիչով	մ^2	3,4	3,56	12,104
17	20-409	Կարգավորող ճաղաշար 200*200	հատ	2	36,57	73,14
21	շուկա/	Ճկուն օդատար Մ100	գծմ	4	4,84	19,36
27	շուկա/	Համակարգի թողարկում և կարգաբերում	հատ	1,0	66,51	66,51
	ընդամենը	**Всего**				**2583,82**
		Հրդեհային ազդարարում				
1	շուկա /рынок	Ղեկավարման վահանակ R3-РУБЕЖ-2ОП	հատ	1,0	91,72	91,72
	շուկա	Կենտրոնական ցուցադրում և կառավարման միավոր ПАСН 425532 008-01.02.04.01	հատ	1,0	82,5	82,50
	շուկա	Ցուցադրման և կառավարման բլոկ R3-РУБЕЖ-БИУ	հատ	1,0	58,81	58,81
4	շուկա /рынок	Խոսքային ազդարարման սարք БАС-4	հատ	1,0	577,32	577,32
5	8-125-4	Պահուստային սնուցման բլոկ BP-12	հատ	1,0	67,36	67,36
6	8-122-1	Մարտկոց PTK-BATERY 12-12 Аккумулятор PTK-BATERY 12-12	հատ	4,0	11.81	47,24
7	10-744-6	Լուսաձայնի համակցված անվտանգության ազդասարք ОПОП 124прот. R3	հատ	4,0	10,7	42,80
8	10-743-2	Ծխի օպտիկական -էլեկտրոնային անալոգային հասցեական ազդարկիչ ИП 212-64	հատ	35,0	4,39	153,65
9	10-743-2	Ծխի օպտիկական գծային միադիրքային դետեկտոր ИП 212-52М	հատ	3,0	4,24	12,72
10	10-743-2	Առավելագույն դիֆերենցիալ ջերմային հրդեհային դետեկտոր անալոգային հասցեական ИП101-29-PR	հատ	2,0	5,24	10,48
11	շուկա	Հրդեհի ձեռքի ազդասարք ИПР-513-11	հատ	10,0	2,25	22,50
12	շուկա	Բաժանման տուփ УК-2П	հատ	20,0	0,45	9,00
13	8-409-1	Ազդանշանային համակարգերի սիմետրիկ մալուխ КПСВВ нг /А/ - LS 1x2x0.5	գծմ	450,0	0,21	94,50
14	8-409-1	Ազդանշանային համակարգերի սիմետրիկ մալուխ КПСВВ нг /А/ - LS 1x2x1.5	գծմ	16,0	0,31	4,96

15	8-409-1	Ինտեւֆեյսի սիմետրիկ մալուխ FTP-3нг /A/-FRLS 2x2x0.52	գծմ	16,0	0,39	6,24
13	8-418-1	Խողովակ d=20 PVX	գծմ	36,0	0,40	14,40
14	8-418-1	Խողովակ d=40PVX	գծմ	20,0	0,43	8,60
15	10-775-2	Միացման տուփ КО-4	հատ	8,0	1.43	11,44
16	շուկա /рынок	Պլաստիկ մալուխուղի 10*20մմ	հատ	40,0	0,75	30,00
17	16-38	Պողպատե խողովակ Φ40*2,5 L=0,5m	գծմ	1,0	1,93	1,93
18	23-46	Անցքերի բացում պատերում Φ20	հատ	18,0	0.4	7,20
	ընդամենը	**Всего**				**1355,37**
		ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆ				
1	Շուկա	Ֆոտովոլտային վահանակ 580վտ հզորությամբ, մեկ զույգ մալուխներով ASTOR N5-CHSM72N-HC	հատ	40,00	78,19	3127,60
2	Շուկա	Եռաֆազ փոխարկիչ 25կվտ հզորությամբ	հատ	2,00	2273,34	4546,68
4		**Փոփոխական հոսանքի արկղ IP 65 265x200x125մմ /AC BOX/-1հատ**				0
5	8-544-1	Փոփոխական հոսանքի արկղի տեղադրում 265x200x125մմ	հատ	1,00	22,93	22,93
6	8-525-3	Փոփոխական հոսանքի քառաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 40Ա Շտիպի	հատ	2,00	24,40	48,80
	8-525-3	Փոփոխական հոսանքի քառաբևեռ ավտոմատ անջատիչ100Ա Շտիպի	հատ	1,00	32,60	32,60
7	8-525-3	Դիֆերենցիալ հոսանքի քառաբևեռ անջատիչ 63Ա УЗО	հատ	2,00	28,40	56,80
8	8-525-3	Փոփոխական հոսանքի քառաբևեռիմպուլսային գերլարումներից պաշտպանիչ սարք ավտոմատ անջատիչ20կԱ Շտիպի	հատ	2,00	3,48	6,96
9		**Ð³ëï³ïáõÝ հոսանքի արկղ 520x330x120մմ /AC BOX/-2հատ**				0

10	8-544-1	Հաստատուն հոսանքի արկղի տեղադրում 400x300x125մմ	հատ	1,00	42,65	42,65
11	8-525-1	Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ 10Ա	հատ	2,00	4,66	9,32
12	11-618-1	Հաստատուն հոսանքի Իմպուլսային գերլարումային պաշտպանիչ սարք /SPD/	հատ	2,00	60,33	120,66
13	Շուկա	Ապահովիչ 15Ա	հատ	4,00	0,48	1,92
14	Շուկա	Ապահովիչ պահունակ	հատ	4,00	0,44	1,76
	8-400-1	Հաստատուն հոսանքի պղնձե մալուխ SFPV1 - 1x4մմ2	գմ	200,00	0,44	88,00
	շուկա	SFPV1 1x4մմկցորդիչ	գմ	52,00	0,44	22,88
15	8-400-1	Հաստատուն հոսանքի պղնձե մալուխ -4x6մմ2	գմ	90,00	7,25	652,50
17	11-840-1	Ցինկապատ մալուխատար 50x50մմ	գմ	17	3,48	59,16
	8-408-1	d26 մետաղական ճկուն խողովակ	գմ	90,00	2,42	217,80
18	8-408-1	d32 մետաղական ճկուն խողովակ	գմ	15,00	2,42	36,30
		ՀՈՂԱՆՑՈՒՄ				0,000
	8-409-2	Հողանցման պղնձե հաղորդալար - ՊՎ - 1x4մմ2	գմ	55,00	0,63	34,650
1	8-409-2	Հողանցման պղնձե հաղորդալար - ՊՎ - 1x6մմ2	գմ	55,00	0,63	34,650

2	8-409-3	Հողանցման պղնձե հաղորդալար- ՊՎ - 1x10մմ2	գմ	65,00	1,17	76,050
	8-409-3	Հողանցման պղնձե հաղորդալար- ՊՎ - 1x35մմ2	գմ	30,00	1,17	35,100
3	8-472-6	Հողանցման հաղորդաձող Cu 40x4 L=3000մմ,6հատ	գմ	18,00	2,24	40,320
		Մետաղական կանգնակ /72հատ/				0,000
1	E9-80	Մետաղական կանգնակների մոնտաժում	տն	0,112	859,70	96,286
		Ընդամենը /հազ. դր./				**9412,4**
		Բարեկարգում				
		Արյապաշտպանիչ ծածկոց թիվ 1 երկու հատ				
1	Շուկա	Արևապաշտպանիչ ծածկոցի տեղադրում 1 հատ	հատ	2,00	195,090	390,18
2	9-123	Մետաղական կապերի տեղադրում ՄԿ-1	տն	0,66	101,1	66,73
3	ինֆ.տեղ.	Պողպատե խողովակ 60x40x2.8	գծմ	12,0	2,03	24,36
4	ինֆ.տեղ.	Պողպատե խողովակ 40x40x3	գծմ	28,000	1,11	31,08
5	ինֆ.տեղ.	Պողպատե խողովակ 20x20x2	գծմ	4,000	0,55	2,20
7	33-763	Մետաղական մասերի ներկում	տ	0,660	74,73	49,32
8	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12A500c	տ	0,0100	434,36	4,34
9	34-393	Ծածկի ճակատի երեսապատում կոմպոզիտային թիթեղով /ալիկոբոնդե սալերով/	$մ^2$	3,8	20,73	78,77
10	8-279	Տանիքի երեսպատում 0.50մմ ցինկապատ գունավոր թիթեղով	$մ^2$	5,6	5,830	32,65
11	8-278	Կախովի ջրհորդանների /ուղղանկյուն ցինկապատ գունավոր 0,5մմ/ իրականացում	գծմ	5,00	4,88	24,40
12	10-70	Տանիքի փայտե կոնստրուկցիաների իրականացում	$մ^3$	0,200	256,79	51,36
		Արյապաշտպանիչ ծածկոց թիվ2 մեկ հատ				0
1	Շուկա	Արևապաշտպանիչ ծածկոցի տեղադրում 1 հատ	հատ	1,00	165,220	165,22
2	9-123	Մետաղական կապերի տեղադրում ՄԿ-1	տն	0,3	101,1	30,33
4	ինֆ.տեղ.	Պողպատե խողովակ 40x40x3	գծմ	6,400	1,11	7,10
5	ինֆ.տեղ.	Պողպատե խողովակ 60x40x2.8	գծմ	14,4	2,03	29,23
6	ինֆ.տեղ.	մետաղական թիթեղ 10 մմ հաստության	տ	0,0100	562,320	5,62
7	33-763	Մետաղական մասերի ներկում	տ	0,300	74,73	22,42
8	ինֆ.տեղ.	Ամրան Φ12A500c	տ	0,0040	434,36	1,74
9	34-393	Ծածկի ճակատի երեսապատում կոմպոզիտային թիթեղով /ալիկոբոնդե սալերով/	$մ^2$	2	20,73	41,46
10	8-279	Տանիքի երեսպատում 0.50մմ ցինկապատ գունավոր թիթեղով	$ն^2$	2,7	5,830	15,7410

11	8-278	Կախովի ջրհորդանների /ուղղանկյուն ցինկապատ գունավոր 0,5մմ/ իրականացում	գծմ	1,60	4,88	7,8080
12	10-70	Տանիքի փայտե կոնստրուկցիաների իրականացում	Ն^3	0,040	256,79	10,272
		Խոհանոցի աստիճանահարթակ				336,95
1	23-161	Աստիճանահարթակի խալխլված բետոնե իրանի քանդում առաջին հարկում	մ^3	0,4	18,250	7,300
2	23-145	Քարաբետոնե հիմքերի քանդում հիդրավլիկ մուրճով	մ3	1,8	34,68	62,424
3	1-1612 1-1618	Գրունտի մշակում էքսկավատորով 3-րդ կարգի բնահողում կողլիցք	մ3	0,7	2,02	1,414
4	23-228 գնաց 3	Շին աղբի բարձում և տեղափոխում 7կմ հեռ.վրա	տ	4,60	4.1	18,860
5	Е6-21	Խամքարաբետոնե հիմքերի և իրանի պատրաստում В15.0 դասի բետոնից	մ3	2,10	43,770	91,917
6	Е6-92	բետոնյա իրանի պատրաստում В15 դասի բետոնից	Ն^3	0,64	101,210	64,774
7	Е15-1	Աստիճանավանդակի կողային մասերի երեսապատում 30մմ հաստ.բազալտե սալերով	մ^2	1,00	35,090	35,090
8	Е15-1	Աստիճանների և թեքահարթակի երեսապատում 50մմ հաստ.բազալտե սալերով	մ^2	3,40	37,620	127,908
		Երկրորդական մուտքի աստիճանահարթակներ ֆ թեքահարթակներ				0,00
1	1-1612 1-1618	Գրունտի մշակում էքսկավատորով 3-րդ կարգի բնահողում կողլիցք	մ3	1,6	2,02	3,23
2	Е6-21	Խամքարաբետոնե հիմքերի և իրանի պատրաստում В15.0 դասի բետոնից	մ3	4,80	43,770	210,10
3	Е6-92	բետոնյա իրանի պատրաստում В15 դասի բետոնից	մ3	1,80	101,210	182,18
4	Е15-1	Աստիճանավանդակի կողային մասերի երեսապատում 30մմ հաստ.բազալտե սալերով облицовка площадок и подпорной стены из базалтовых плит толщ, 30мм	մ^2	1,80	35,090	63,16
5	Е15-1	Աստիճանների և թեքահարթակի երեսապատում 50մմ հաստ.բազալտե սալերով облицовка лесниц и подусов из базалтовых плит толщ, 50мм	մ^2	7,20	37,620	270,86
		կանաչապատում				0,00
1	1-1591	Սևահողի բարձում ա/մեք	մ^3	253,2	0.56	141,8
2	շուկա	Սեվահողի ներկրում 15կմ-ից	տ	455,7	3.35	1526,9
3	16-131	Տարածքի հարթեցում ձեռքովկարմիր ավազի փռում 5սմ	մ^2	1687,8	0,68	1147,7
4	16-133	Սերմի ցանում և ջրում	մ^2	1687,8	0,18	303,8
		սալվածք				0
1	1-1133	Տարածքի հարթեցում ձեռքով	մ^2	578,7	0,32	185,2
2	5-140 կիրառելի	բազալտե սալիկներով սալվածքի և աստիճանների երեսապատոում 30 մմ	մ^2	44,9	10,8	484,9
3	5-140 կիրառելի	բազալտե սալիկներով սալվածքի և աստիճանների երեսապատոում 50մմ	մ^2	12,4	13,83	171,5
4	Е27-19	5սմ հաստ. ցեմնտավազե չոր խառնուրդի պատրաստում բետոնե սալիկների տակ	Ն^3	28,90	30,070	869,0

5	27-175	Բետոնե գեղարվեստական սալիկներից հատակի պատրաստում	մ2	578,7	8,25	4774,3
6	16-78	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300	գծմ	1081,4	14,15	15301,8
		Բակային մետաղական դռներ				0,00
1	E1-1545	3-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողլիցք	$մ^3$	1,20	0,050	0,060
2	E6-21	Խամքարաբետոնե ժապավենային հիմքերի պատրաստում B15.0 դասի բետոնից	$մ^3$	0,60	43,920	26,352
3	E6-92	բետոնյա իրանի պատրաստում B15 դասի բետոնից	$մ^3$	0,94	102,650	96,491
4	E15-1	Հենապատի երեսապատում 30մմ հաստ.բազալտե սալերով	$մ^2$	10,20	35,580	362,916
5	E15-70	Բազալտե եզրադիրների տեղադրում 450x50մմ	գծմ	2,00	49,250	98,500
6	9-180 կիրառելի	Մետաղական դարպասների մոնտաժում	կգ	645,0	0,160	103,200
7	33-763	Մետաղական ճաղավանդակների ներկու մ	կգ	645,00	0,080	51,600
9	ինֆ.տեղ.	Ուղղանկյուն խողովակ 10x30x2.5	գծմ	53,40	0,81	43,254
10	ինֆ.տեղ.	Ուղղանկյուն խողովակ 30x30x3.2	գծմ	12,40	0,99	12,276
11	ինֆ.տեղ.	Մետաղական անկյունակ 50x50x5	գծմ	19,40	1,9	36,860
12	ինֆ.տեղ.	Մետաղական ծղնի	հատ	6,00	1,8	10,800
13	ինֆ.տեղ.	փական	հատ	2,00	6,9	13,800
		Մետաղական ցանկապատ				0
1	E1-1545	3-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողլիցք	$մ^3$	15,20	0,050	0,760
	16-85 16-86	Խճի շերտ 10սմ	$մ^2$	22,0	1,6	35,200
2	E6-21	Բետոնե հիմքերի պատրաստում B15.0 դասի բետոնից	$մ^3$	12,70	41,530	527,431
3	9-180 կիրառելի	Մետաղական ճաղավանդակի և դարպասների մոնտաժում	կգ	1176,0	0,160	188,160
4		Մետաղական խողովակ 57x4	գծմ	266,00	2,49	662,340
	ինֆ.տեղ.	Մետաղական անկյունակ 45x45x4	գծմ	977,00	1,39	1358,030
5	ինֆ.տեղ.	Մետաղական ցանցի արժեքը 100x100x3.0 h=1.5մ	$մ^2$	436,00	0,64	279,040
6	33-763	Մետաղական ճաղավանդակների ներկում	կգ	1176,00	0,080	94,080
		Ասֆալտապատման աշխատանքներ				0
1	27-33 27-31	Ասֆալտաբետոնե ծածկի քանդում ներառյալ հիմնատակը /960*0.2/	$մ^3$	192,0	6,2	1190,4
1	E1-1545	3-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողլիցք	$մ^3$	188,60	0,100	18,9
2	16-85 16-86	Խճի շերտ 10սմ	$մ^2$	1903,0	2,45	4662,4
3	16-83	Ա/բետոնե շերտի իրականացում 40մմ հաստությամբ խոշորահատ	$մ^2$	1903,0	5,21	9914,6
4	16-84	Ա/բետոնե շերտի իրականացում 30մմ հաստությամբ մանրահատ	$մ^2$	1903,0	3,98	7573,9
5	23-228 գնաց 3	Շին աղբի բարձում և տեղափոխում 7կմ հեռ.վրա	տ	685,10	3.43	2349,9
		Ընդամենը				57186,65
		Ընդամենը				179351,77
		ԱԱՀ 20%				35870,35
		Ընդամենը				215222,12

<Մաստարա> ԱԿ

Նախագահ՝ [illegible]