

Obiectivul: Reparatia copertinei si scarii de acces la I.P. Liceul Teoretic „Nicolae Milescu-Spataru” din mun.Chisinau

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 9

Obiectul: Lucrari de reparatie				
Devizul: Lucrari de constructii				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Demontari				
1.1.1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare	m2	57,3000
1.1.1.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,8650
1.1.1.2	7122050013400	Zidar	h-om	6,8760
1.1.1.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5950
1.1.1.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5730
1.1.2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi.	m2	88,2000
1.1.2.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,4540
1.1.2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6400
1.1.2.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,2920
1.1.3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	33,0000
1.1.3.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,6500
1.1.3.2	7123010010200	Betonist	h-om	132,0000
1.1.3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,5000
1.1.3.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,5500
1.1.3.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	11,5500
1.1.3.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,6000
1.1.4	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile.	buc	2,0000
1.1.4.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4400
1.1.5	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto	t	85,1000
1.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,2950
1.1.6	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	85,1000
1.1.6.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,9558
TOTAL Capitolul 1. Demontari				
Capitolul 2. Scara exterioara				
1.1.7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	10,9000
1.1.7.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,5350
1.1.7.2	4100126202818	Apă	m3	1,0900
1.1.7.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7910
1.1.7.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,2890
1.1.7.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,5780
1.1.8	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	300,0000
1.1.8.1	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	307,5000
1.1.8.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0000
1.1.8.3	2010237318750	Distantieri	buc	84,0000
1.1.8.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,5000
1.1.8.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000
1.1.8.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,3000
1.1.9	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	1 500,0000
1.1.9.1	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1 537,5000
1.1.9.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,0000
1.1.9.3	2010237318750	Distantieri	buc	420,0000
1.1.9.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	87,0000
1.1.9.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000
1.1.9.6	2922140007000	Macara	h-ut	1,5000
1.1.10	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile.	m2	117,0000
1.1.10.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,5850
1.1.10.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	35,1000
1.1.10.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	35,1000
1.1.10.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,5100
1.1.10.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,5100
1.1.10.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	15,2100
1.1.10.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1170

1.1.10.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,1170
1.1.10.9	2320187315789	Decofrol	kg	14,0400
1.1.10.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,5500
1.1.10.11	7124010010700	Dulgher	h-om	99,4500
1.1.10.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400
1.1.11	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20)	m3	30,0000
1.1.11.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	30,7500
1.1.11.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,0000
1.1.11.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,5000
1.1.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	145,5000
1.1.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5000
1.1.11.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,0000
1.1.11.7	2922140007000	Macara	h-ut	8,4000
1.1.12	CN53A	Aplicarea manuala a grundului cu Betohgput	m2	216,4000
1.1.12.1	2416586105303	Grund Betohgput	kg	32,4600
1.1.12.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	10,8200
1.1.12.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,4920
1.1.13	CG47D	Pardoseli din placi de gresie portelanata gr. min. 10mm antiderapanta, de exterior, inclusiv stratul suport din adezivi, (Adeziv Class Portelanat sau analog)	m2	99,4000
1.1.13.1	2661112800700	Placi de gresie portelanata gr. min. 10mm antiderapanta	m2	102,3820
1.1.13.2	2664102102013	Adeziv Class Portelanat	kg	636,1600
1.1.13.3	24302261000001	Fuga	kg	40,7540
1.1.13.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 988,0000
1.1.13.5	4100126202818	Apă	m3	0,2982
1.1.13.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe)	%	1,0000
1.1.13.7	7132030012600	Mozaicar	h-om	109,3400
1.1.13.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1789
1.1.13.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,6699
1.1.13.10	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	6,2622
1.1.14	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata gr. min. 10mm incleiate, (Adeziv Class Portelanat sau analog)	m2	117,0000
1.1.14.1	2670112202051	Placi de gresie portelanata gr. min. 10mm antiderapanta	m2	119,3400
1.1.14.2	2462106110554	Adeziv Class Portelanat	kg	678,6000
1.1.14.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	17,5500
1.1.14.4	24302261000001	Fuga	kg	23,4000
1.1.14.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,3400
1.1.14.6	4100126202818	Apă	m3	0,5850
1.1.14.7	9310060019930	Muncitor	h-om	451,0350
1.1.14.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	40,1310
1.1.14.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,2120
1.1.14.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,8424
1.1.15	CK18C adapt.	Cauciuc antiderapant	m	18,0000
1.1.15.1	2743123549025	Cauciuc antiderapant	m	18,9000
1.1.15.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	108,0000
1.1.15.3	7422010060100	Timplar	h-om	4,6800
		TOTAL Capitolul 2. Scara exterioara		
		Capitolul 3. Parapet florar		
1.1.16	CN53A	Aplicarea manuala a grundului cu Betohgput	m2	51,7000
1.1.16.1	2416586105303	Grund Betohgput	kg	7,7550
1.1.16.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,5850
1.1.16.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5510
1.1.17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 200 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	51,7000
1.1.17.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	542,8500
1.1.17.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5510
1.1.17.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3619
1.1.17.4	7122050013400	Zidar	h-om	72,3800
1.1.17.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,5100
1.1.17.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2068
1.1.17.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4136
1.1.18	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	51,7000
1.1.18.1	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	21,4555
1.1.18.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,5850
1.1.18.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,2040
1.1.19	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	51,7000
1.1.19.1	26531021008311	Tink	kg	118,9100
1.1.19.2	4100126202818	Apă	m3	0,2068
1.1.19.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	63,0740
1.1.19.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,3102
		TOTAL Capitolul 3. Parapet florar		
		Capitolul 4. Pereti		

1.1.20	CN53A	Aplicarea manuala a grundului cu Betohgpuht	m2	5,6000
1.1.20.1	2416586105303	Grund Betohgpuht	kg	0,8400
1.1.20.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,2800
1.1.20.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1680
1.1.21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 200 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	5,6000
1.1.21.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,8000
1.1.21.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1680
1.1.21.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0392
1.1.21.4	7122050013400	Zidar	h-om	7,8400
1.1.21.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6800
1.1.21.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0224
1.1.21.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0448
1.1.22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	49,7000
1.1.22.1	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	20,6255
1.1.22.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,4850
1.1.22.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,9640
1.1.23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	49,7000
1.1.23.1	26531021008311	Tink	kg	114,3100
1.1.23.2	4100126202818	Apă	m3	0,1988
1.1.23.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	60,6340
1.1.23.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,2982
1.1.24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in zidarie.(Grile metalica 1000x1700)	buc	1,0000
1.1.24.1	2811236306200	Grile metalica 1000x1700	buc	1,0000
1.1.24.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
1.1.24.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
1.1.24.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
		TOTAL Capitolul 4. Pereti		
		Capitolul 5. Tavan		
1.1.25	CL53B	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere verticala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (Panouri Etalbond fara termoizolare, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	116,9000
1.1.25.1	2811236304899	Panouri Etalbond	m2	128,5900
1.1.25.2	2222222222992	Material marunt (suruburi cu autofiletare)	%	0,5000
1.1.25.3	9310060019930	Muncitor	h-om	220,4734
1.1.25.4	021141	Automacara 10 t	h-ut	2,3380
1.1.25.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26,7701
1.1.25.6	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,6760
1.1.25.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	32,1475
1.1.25.8	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,4676
1.1.26	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	88,2000
1.1.26.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0265
1.1.26.2	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,0088
1.1.26.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0265
1.1.26.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0088
1.1.26.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,2646
1.1.26.6	7124010010700	Dulgher	h-om	66,1500
1.1.26.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	396,9000
		TOTAL Capitolul 5. Tavan		
		Capitolul 6. Acoperis		
1.1.27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa sudata d4 VR-1, 100x100)	kg	153,0000
1.1.27.1	2873122004100	Plasa VR1, d=4mm, 100x100mm	kg	154,5300
1.1.27.2	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,7650
1.1.27.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5300
1.1.27.4	2010237318750	Distantieri	buc	45,9000
1.1.27.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,8250
1.1.27.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7650
1.1.27.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0918
1.1.28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	88,2000
1.1.28.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 146,6000
1.1.28.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,7044
1.1.28.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,8820
1.1.28.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	52,9200
1.1.28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,8200
1.1.28.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,6460
1.1.28.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0584
1.1.29	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat	m2	88,2000

		suport din mortar M 200, se adauga 3 cm.		
1.1.29.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 137,7800
1.1.29.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,7044
1.1.29.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,0584
1.1.29.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	52,9200
1.1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,5840
1.1.29.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5876
1.1.29.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7938
1.1.30	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a hidroizolatiei, pe suprafete horizontale sau verticale cu mastica bituminoasa, intr-un strat. (norma de consum 1kg/m2)	m2	88,2000
1.1.30.1	2413317000000	Mastica bituminoasa	kg	88,2000
1.1.30.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,4100
1.1.30.3	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0265
1.1.31	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orientata montate pe suport continuu. (Membrana bituminoasa - stratul de jos, Bipoli HKP sau analog)	m2	88,2000
1.1.31.1	2682132600470	Membrana bituminoasa - stratul de jos, Bipoli HKP	m2	101,4300
1.1.31.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	26,4600
1.1.31.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.1.31.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,4600
1.1.31.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,8760
1.1.31.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	8,8200
1.1.31.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,5280
1.1.32	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orientata montate pe suport continuu. (Membrana bituminoasa - stratul de sus, Bipoli EKP sau analog)	m2	88,2000
1.1.32.1	2682132600470	Membrana bituminoasa - stratul de sus, Bipoli EKP	m2	101,4300
1.1.32.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	26,4600
1.1.32.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.1.32.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,4600
1.1.32.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,8760
1.1.32.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	8,8200
1.1.32.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,5280
1.1.33	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv dn100	m	17,0000
1.1.33.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass dn100	m	17,8500
1.1.33.2	2875274000502	Cot burlan dn100	buc	8,5000
1.1.33.3	2875274110001	Piesa de legatura dn100	buc	4,2500
1.1.33.4	2413217300010	Cleme dn100	buc	8,5000
1.1.33.5	2874115830000	Pilnii de curatire dn100	buc	4,2500
1.1.33.6	2875274000503	Cot de capat dn100	buc	4,2500
1.1.33.7	2875274000050	Elemente de legatura dn100	buc	4,2500
1.1.33.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,0000
1.1.33.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,9500
1.1.33.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2550
		TOTAL Capitolul 6. Acoperis		
		Capitolul 7. Timplarie		
1.1.34	CK21A	Usi de exterior confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (modelul se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	8,4000
1.1.34.1	2812106306050	Usi de exterior din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	8,4000
1.1.34.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	33,6000
1.1.34.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,2000
1.1.34.4	2430226101600	Chit silconic	kg	1,4700
1.1.34.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,0400
1.1.34.6	4011106202741	Energie electrica	kw	8,4000
1.1.34.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,1400
1.1.34.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400
1.1.34.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1680
		TOTAL Capitolul 7. Timplarie		
		Capitolul 8. Electricitate		
1.1.35	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente tubulare, orice tip, de plafon, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (48W, LED)	buc	2,0000
1.1.35.1	2875274400501	Corp de iluminat, 48W, LED	buc	2,0000
1.1.35.2	2222222222992	Materiale marunte (banda izolatoare, dibluri, etc.)	%	2,0000
1.1.35.3	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,1800
		TOTAL Capitolul 8. Electricitate		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;