

Reconstructia Penitenciarului nr. 5-Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10

Sistem control acces (85/24.06/2013-1-TS)

Valoarea de deviz 427 703,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru închiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc	15,00	214,27 113,01	3 214,10 1 695,20
		<i>Total</i>	lei			3 214,10
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			406,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			106,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			540,46
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			170,71
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 438,44 2 102,05
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	10-02-016-01	Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces	buc	8,00	245,51 132,04	1 964,09 1 056,33
3	CK33C	Montarea lacatului electromecanic 12V	buc	15,00	510,15 144,15	7 652,25 2 162,25
4	10-01-039-06	Cititor	buc	30,00	115,32 115,32	3 459,60 3 459,60
5	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	15,00	382,47 57,66	5 737,06 864,90

1	2	3	4	5	6	7
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	8,00	294,39 288,30	2 355,12 2 306,40
7	10-01-039-06	Piese diverse: Convertizor RS485/232	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	18,40	3 042,22 1 372,31	55 976,94 25 250,47
9		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1 840,00	5,50 0,00	10 120,00 0,00
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	9,20	377,75 323,47	3 475,33 2 975,95
11		Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF	m	460,00	10,00 0,00	4 600,00 0,00
12		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m	460,00	3,00 0,00	1 380,00 0,00
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	13,00	450,23 388,63	5 852,97 5 052,17
14		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 300,00	9,00 0,00	11 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			114 388,68
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			10 378,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 215,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			32 864,97
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			6 433,89
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				167 281,09 43 243,39
		3. Utilaj				
15		Controler pentru administrarea 1	buc	8,00	7 500,00	60 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V, ?n dulap din metal (de tip E10 ACS, "Sigur")			0,00	0,00
16		Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	15,00	1 120,00 0,00	16 800,00 0,00
17		Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	30,00	2 500,00 0,00	75 000,00 0,00
18		Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	15,00	800,00 0,00	12 000,00 0,00
19		Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	8,00	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
20		Convertizor RS485/232	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				184 700,00

		Total	lei	356 419,53
		TVA	20,00 %	71 283,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		427 703,43 45 345,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5-Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-10 Sistem control acces (85/24.06/2013-1-TS)

Valoarea de deviz 427 703,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	712,472	57,66	41 081,14
2.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	28,50	57,66	1 643,31
3.	7422010060100	Timplar	h-om	36,30	57,66	2 093,06
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10	57,66	121,09
		Total manopera				45 345,44

Materiale:

1.	045610540848	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1 840,00	5,50	10 120,00
2.	045610540849	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF	m	460,00	10,00	4 600,00
3.	045610540850	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m	460,00	3,00	1 380,00
4.	045610540851	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 300,00	9,00	11 700,00
5.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,0001	12 000,00	1,20
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	18 000,00	18,00
7.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0002	16 000,00	3,20
8.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,15	32 000,00	4 800,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0386	26 750,00	1 032,55
10.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0015	45 000,00	67,50
11.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,032	1 200,00	38,40
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0118	600,00	7,08
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	17,664	54,50	962,69
14.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0001	42 000,00	4,20
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0958	26,00	2,49
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,72	25,00	118,00
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,40	1,00	6,40
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	246,56	0,15	36,98
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	246,56	12,00	2 958,72
20.	1019852	Vopsea	kg	0,444	50,00	22,20
21.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,08	24,50	1,96
22.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,40	50,00	20,00
23.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0064	25,00	0,16

24.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	3,68	25,00	92,00
25.	20132123406	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnet, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V, ?n dulap din metal (de tip E10 ACS, "Sigur")	buc	8,00	7 500,00	60 000,00
26.	20132123407	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	15,00	1 120,00	16 800,00
27.	20132123408	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	30,00	2 500,00	75 000,00
28.	20132123409	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	15,00	800,00	12 000,00
29.	20132123410	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	8,00	1 800,00	14 400,00
30.	20132123411	Convertizor RS485/232	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
31.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,45	42,00	18,90
32.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	15,00	360,00	5 400,00
33.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	90,00	1,00	90,00
34.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	15,00	100,00	1 500,00
35.	5	Masa utilajului	t	0,016	28 330,00	453,28
36.	5009030	Flanse	10 buc	18,40	25,00	460,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	123,28	0,50	61,64
38.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	8,00	5,00	40,00
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,882	55,00	378,51
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	17,76	5,50	97,68
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	602,04	0,50	301,02
42.	5009070	Racordari	10 buc	33,12	5,00	165,60
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,11	45,00	49,95
44.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,1013	35,00	3,55
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,444	200,00	88,80
46.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	4,00	6,50	26,00
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,238	128,00	30,46
48.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,08	28,00	2,24
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЮ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,712	75,00	278,40
50.	5500122	Flux "ФЮДЮ"	kg	0,08	120,00	9,60
		Total materiale de constructii				232 149,36

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,376	450,00	1 069,20
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,72	200,00	144,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	290,72	55,00	15 989,60
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	49,68	85,00	4 222,80
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,04	25,00	26,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	89,056	35,00	3 116,96
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,376	272,00	646,27
		Total utilaje de constructii				25 214,83

Total	lei	356 419,53
TVA	20,00 %	71 283,91

Total deviz:

427 703,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc			214,27
						113,01
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	100,00	100,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,00	1,26
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	10-02-016-01	Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces	buc			245,51
						132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,04
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,00001	12 000,00	0,15
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	18 000,00	1,80
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	16 000,00	0,40
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	1 200,00	4,80
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	42 000,00	0,53
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	26,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5900	25,00	14,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	1,00	0,50
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	24,50	0,24
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0008	25,00	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0020	28 330,00	56,66
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	6,50	3,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	128,00	1,28
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	28,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	120,00	1,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
3	CK33C	Montarea lacatului electromecanic 12V	buc			510,15
						144,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	360,00	360,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
4	10-01-039-06	Cititor	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
5	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			382,47
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	32 000,00	320,00
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	45 000,00	4,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	26,00	0,01
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,00142	35,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	128,00	0,26
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			294,39 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	18 000,00	0,45
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	26,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	128,00	2,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
7	10-01-039-06	Piese diverse: Convertizor RS485/232	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 042,22 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 750,00	56,12
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,50	52,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,50	3,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	85,00	229,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	272,00	29,92
9		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			5,50 0,00
	045610540848	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	5,50	5,50
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			377,75 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	600,00	0,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	45,00	2,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	272,00	2,72
11		Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatia fara halogen - VVGng-HF	m			10,00 0,00
	045610540849	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatia fara halogen - VVGng-HF	m	1,0000	10,00	10,00
12		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatia fara halogen- C.A.-HF	m			3,00 0,00
	045610540850	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatia fara halogen- C.A.-HF	m	1,0000	3,00	3,00
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			450,23 388,63

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	600,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	45,00	2,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
14		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			9,00 0,00
	045610540851	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	9,00	9,00
		3. Utilaj				
15		Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V, ?n dulap din metal (de tip E10 ACS, "Sigur")	buc			7 500,00 0,00
	20132123406	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V, ?n dulap din metal (de tip E10 ACS, "Sigur")	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
16		Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc			1 120,00 0,00
	20132123407	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
17		Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc			2 500,00 0,00
	20132123408	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
18		Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc			800,00 0,00
	20132123409	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	1,0000	800,00	800,00
19		Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc			1 800,00 0,00
	20132123410	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
20		Convertizor RS485/232	buc			6 500,00 0,00
	20132123411	Convertizor RS485/232	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.