

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Sistem de control acces (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 59 648 lei

№ 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. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,00	180,95 94,80	542,85 284,40
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,00	325,43 320,00	325,43 320,00
3	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	1,00	46,00 44,80	46,00 44,80
4	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc	1,00	764,07 760,00	764,07 760,00
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Modul de expansiune 1 usa	buc	2,00	164,07 160,00	328,14 320,00
6	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizoare de semnal	buc	6,00	65,02 40,00	390,12 240,00
7	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc	8,00	80,00 80,00	640,00 640,00
8	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc	4,00	137,50 100,00	550,00 400,00
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	8,00	40,64 40,00	325,10 320,00
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,00	20,00 20,00	80,00 80,00

1	2	3	4	5	6	7
11	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,00	38,33 0,00	153,32 0,00
12	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,35	3 722,03 1 388,57	1 302,71 486,00
13	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m.l.	35,00	19,99 0,00	699,66 0,00
14	08-02-411- 4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	5,00	43,34 41,20	216,68 206,00
15	pret furnizor	Bucula protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usi de tip antivandal (8 buc)	set	5,00	288,00 0,00	1 440,00 0,00
16	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	0,35	306,34 269,71	107,22 94,40
17	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	9,55	107,35 67,18	1 025,18 641,60
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	990,00	9,23 0,00	9 132,75 0,00
19	08-02-398- 2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	4,15	158,16 106,80	656,38 443,20
20	pret furnizor	Cablu ПБСНГ 3x2.5 mm2	m.l.	415,00	19,99 0,00	8 294,91 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 020,52
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			1 267,30
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			1 048,44
		<i>Cheltueli de regie</i>	60 %			3 168,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			650,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 154,59 5 280,40
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
21	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,00	480,00 0,00	480,00 0,00
22	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	2,00	395,00 0,00	790,00 0,00
23	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc	1,00	1 040,00 0,00	1 040,00 0,00
24	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
25	pret furnizor	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	set	1,00	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
26	pret furnizor	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set	2,00	550,00 0,00	1 100,00 0,00
27	pret furnizor	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	4,00	300,00 0,00	1 200,00 0,00
28	pret furnizor	Convertizor RS-485/Weigand	buc	2,00	305,00 0,00	610,00 0,00
29	pret furnizor	Contactless reader RFID card Em- Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. - 35/65°C, humid. 5%/95%	set	8,00	590,00 0,00	4 720,00 0,00
30	pret furnizor	Yala electomecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (mecanic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set	4,00	580,00 0,00	2 320,00 0,00
31	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - - 40°C/+60°C	buc	8,00	142,00 0,00	1 136,00 0,00
32	pret furnizor	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	25,00	19,33 0,00	483,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 359,25
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			196,31
		Total Utilaj				16 555,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			49 707
		TVA	20 %			9 941
						59 648
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				5 280

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6 Sistem de control acces (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 59 648 lei

№ 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 № 2-1-6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	122,01	40,00	4 880,40
2.	7422010060100	Timplar	h-om	9,68	40,00	387,20
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32	40,00	12,80
		Total manopera				5 280

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	2 000,00	0,00
3.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,08	52,00	4,16
4.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	16 500,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	14 000,00	0,00
6.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,02	16 500,00	330,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	200,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,67	40,00	26,80
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	105,00	0,00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,32	60,00	19,20
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,30	7,00	9,10
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,63	3,50	26,71
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,63	4,00	30,52
16.	1019852	Vopsea	kg	0,76	30,00	22,80
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,50	0,50	1,75
18.	1111000101028	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	25,00	19,33	483,25
19.	2513306619263	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m	35,88	19,50	699,66
20.	2811236313258	Bloc de alimentare de rezerva 5A, 12V, HD-PB0517	buc	1,00	1 040,00	1 040,00
21.	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	1,00	750,00	750,00
22.	2811236313301	Avertizor AUMS-424M	buc	8,00	142,00	1 136,00
23.	28741158291261	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	24,00	6,25	150,00

		antivandal				
24.	2875274501442	Yala electromecanica AtisLock SS	SET	4,00	580,00	2 320,00
25.	2875274501470	Centrala de control acces ZKTeco ?2-260, Ethernet, RS485	SET	1,00	1 730,00	1 730,00
26.	2875274501471	Modul de expansiune ZKTeco DM10	SET	2,00	550,00	1 100,00
27.	2875274501477	Card reader	SET	8,00	590,00	4 720,00
28.	2913204501010	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	4,00	300,00	1 200,00
29.	2913204501011	Convertizor RS-485/Weigand	buc	2,00	305,00	610,00
30.	31203555377842	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,00	480,00	480,00
31.	31203555377851	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	2,00	395,00	790,00
32.	3130134817541	Cablu ПБСН 3x2.5 mm2	m	425,38	19,50	8 294,91
33.	3130134818910	Cablu 2SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A	m	1 014,75	9,00	9 132,75
34.	5001000100590	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,00	38,33	153,32
35.	5009031	Scoabe	10 buc	9,77	9,00	87,93
36.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,11	9,00	0,99
37.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,28	5,00	1,40
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,77	0,20	1,55
39.	5009070	Racordari	10 buc	0,35	1,00	0,35
40.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,75	0,30	2,03
41.	5009082	Bucula protectie cablu cu capete din metal, inclusiv 8 suruburi antivandal	buc	5,00	288,00	1 440,00
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,27	100,00	27,00
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02	9,00	0,18
44.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	90,00	0,90
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,70	30,00	21,00
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,71	20,00	14,20
47.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,73	28,00	104,44
48.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,38	9,00	12,42
49.	5071022	Conductoare de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,01	15 000,00	150,00
50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,15	2,00	0,30
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,25	90,00	202,50
		Total materiale de constructii				37 327

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,52	190,00	98,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,54	10,00	125,40
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,40	45,00	378,00
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	75,00	49,50
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	15,00	9,90
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,56	15,00	8,40

7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,55	15,00	23,25
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,52	150,00	78,00
		Total utilaje de construcții				772

Total	lei	49 707
TVA	20 %	9 941

Total deviz: **59 648**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia perimetrului de baza al
Penitenciarului nr. 10-Goian

Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			180,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	190,00	13,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,85
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			325,43
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	105,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	2,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,43
3	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			46,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,00
4	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc			764,07
	1	Muncitor	h-om	19,0000	40,00	760,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	105,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,00	2,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	2,00	0,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,07
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Modul de expansiune 1 usa	buc			164,07
	1	Muncitor	h-om	4,0000	40,00	160,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	105,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,00	2,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	2,00	0,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,14
6	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizoare de semnal	buc			65,02

1	2	3	4	5	6	7
						40,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	15 000,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	2,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,12
7	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc			80,00
						80,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
8	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc			137,50
						100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	40,00	96,80
	28741158291261	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm antivandal	buc	6,0000	6,25	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			40,64
						40,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	60 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	105,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	90,00	0,11
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	2,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,10
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			20,00
						20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	16 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	60 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
11	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			38,33
						0,00
	5001000100590	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,32
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 722,03
						1 388,57
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,57
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 500,00	942,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,50	76,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	9,00	225,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	0,30	1,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	190,00	43,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	806,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	34,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 302,71
13	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m.l.			19,99
						0,00
	2513306619263	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m	1,0250	19,50	19,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,66
14	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc			43,34
						41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00002	60 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2040	9,00	1,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,30	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,68
15	pret furnizor	Bucula protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usi de tip antivandal (8 buc)	set			288,00
						0,00
	5009082	Bucula protectie cablu cu capete din metal, inclusiv 8 suruburi antivandal	buc	1,0000	288,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00
16	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			306,34
						269,71
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,00	269,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	200,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,86
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	9,00	2,83
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	9,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,86
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	90,00	15,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	190,00	5,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,22
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			107,35
						67,18
	1	Muncitor	h-om	1,6800	40,00	67,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	1,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	20,00	1,01
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	28,00	7,27
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	9,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	90,00	14,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	190,00	1,99
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,18
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.			9,23
						0,00
	3130134818910	Cablu 2SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A	m	1,0250	9,00	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 132,75
19	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			158,16
						106,80
	1	Muncitor	h-om	2,6700	40,00	106,80

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	1,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	20,00	1,11
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	28,00	8,43
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	9,00	0,91
	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	90,00	14,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	190,00	5,49
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	10,00	11,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	150,00	4,34
		Cheltuieli directe	lei			656,38
20	pret furnizor	Cablu ПБСнГ 3x2.5 mm2	m.l.			19,99
						0,00
	3130134817541	Cablu ПБСнГ 3x2.5 mm2	m	1,0250	19,50	19,99
		Cheltuieli directe	lei			8 294,91
		2. Utilaj				
21	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc			480,00
						0,00
	3120355377842	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,0000	480,00	480,00
		Cheltuieli directe	lei			480,00
22	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc			395,00
						0,00
	3120355377851	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	1,0000	395,00	395,00
		Cheltuieli directe	lei			790,00
23	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc			1 040,00
						0,00
	2811236313258	Bloc de alimentare de rezerva 5A, 12V, HD-PB0517	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
		Cheltuieli directe	lei			1 040,00
24	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			750,00
						0,00
	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			750,00
25	pret furnizor	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	set			1 730,00
						0,00
	2875274501470	Centrala de control acces ZKTeco ?2-260, Ethernet, RS485	SET	1,0000	1 730,00	1 730,00
		Cheltuieli directe	lei			1 730,00
26	pret furnizor	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set			550,00
						0,00
	2875274501471	Modul de expansiune ZKTeco DM10	SET	1,0000	550,00	550,00
		Cheltuieli directe	lei			1 100,00
27	pret furnizor	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc			300,00
						0,00
	2913204501010	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
28	pret furnizor	Convertizor RS-485/Weigand	buc			305,00
						0,00
	2913204501011	Convertizor RS-485/Weigand	buc	1,0000	305,00	305,00
		Cheltuieli directe	lei			610,00

1	2	3	4	5	6	7
29	pret furnizor	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set			590,00 0,00
	2875274501477	Card reader	SET	1,0000	590,00	590,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,00
30	pret furnizor	Yala electromecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (mecanic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set			580,00 0,00
	2875274501442	Yala electromecanica AtisLock SS	SET	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,00
31	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc			142,00 0,00
	2811236313301	Avertizor AUMS-424M	buc	1,0000	142,00	142,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,00
32	pret furnizor	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc			19,33 0,00
	1111000101028	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	1,0000	19,33	19,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.