

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Solutii arhitecturale**

**Valoarea de deviz 648 455,873 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.10.2020

№ 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	418,873	45,06	18 874,417
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	120,790	45,06	5 442,797
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	244,733	45,06	11 027,668
4.	7123010010200	Betonist	h-om	198,334	45,06	8 936,930
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,150	45,06	457,359
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	232,808	45,06	10 490,328
7.	7132010010900	Faiantar	h-om	18,240	45,06	821,894
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	219,947	45,06	9 910,812
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	83,339	45,06	3 755,255
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	263,661	45,06	11 880,565
11.	7134050013250	Izolator	h-om	25,480	45,06	1 148,129
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,200	45,06	99,132
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	114,906	45,06	5 177,665
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,258	45,06	1 949,205
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,576	45,06	25,955
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	220,506	45,06	9 936,000
17.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	9,051	45,06	407,838
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,659	45,06	119,815
19.	7422010060100	Timplar	h-om	4,581	45,06	206,420
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,811	45,06	757,503
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	498,679	45,06	22 470,478
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,468	45,06	1 237,708
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,717	45,06	4 313,009
		<b>Total manopera</b>				<b>129 446,882</b>

**Materiale:**

1.	00000052	Nisip	m3	1,395	180,00	251,100
2.	14211022000681	Pietris spalat de riu	m3	6,279	280,00	1 758,120
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	20,030	190,00	3 805,700

4.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,164	180,00	29,520
5.	1421302200467	Concentrat celular	l	2,247	120,00	269,640
6.	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	0,414	161,11	66,699
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,194	12,00	122,328
8.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,166	5,00	0,830
9.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,114	32,00	3,648
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022	3 200,00	70,400
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,067	3 200,00	214,400
12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,008	3 200,00	25,600
13.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,067	3 200,00	214,400
14.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 203,680	0,05	60,184
15.	2010237318750	Distantieri	buc	96,603	0,55	53,131
16.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,027	3 550,00	95,850
17.	20301129300001	Usi MDF	m2	1,470	1 850,00	2 719,500
18.	2051142950700	Dibluri	buc	0,086	0,50	0,043
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,021	28,50	0,598
20.	2320166200729	Parchetin	l	1,375	18,00	24,750
21.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	134,253	10,30	1 382,806
22.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,832	8,00	6,656
23.	2413217300010	Cleme	buc	7,650	24,00	183,600
24.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	63,930	18,00	1 150,740
25.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,137	85,00	11,645
26.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	62,621	14,20	889,219
27.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	74,332	20,00	1 486,640
28.	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	0,098	39,45	3,866
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,116	34,00	3,944
30.	24302261000001	Fuga	kg	13,746	13,50	185,571
31.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,815	32,45	58,897
32.	2430226100801	Grund din acril	kg	2,569	32,00	82,208
33.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	4,788	22,00	105,336
34.	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	0,058	32,45	1,882
35.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,101	31,70	3,202
36.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	27,874	3,20	89,197
37.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	16,758	3,20	53,626
38.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	125,644	3,00	376,932
39.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	125,644	3,00	376,932
40.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	53,828	0,00	0,000
41.	2521302602907	Placi polistiren XPS grosime 50 mm	m2	33,610	62,00	2 083,820
42.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	391,950	1,20	470,340
43.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	92,038	8,20	754,711
44.	261412260191380	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	204,413	6,50	1 328,684
45.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 530,080	3,15	7 969,752
46.	2651122100000	Ciment	kg	242,528	1,55	375,918

47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 475,436	1,30	3 218,066
48.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4 200,261	1,30	5 460,339
49.	2652102100737	Var hidratat	kg	63,734	3,00	191,202
50.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	41,238	5,00	206,190
51.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,151	2,30	25,648
52.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 254,009	2,00	2 508,018
53.	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	91,614	11,20	1 026,077
54.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	196,032	4,50	882,145
55.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	47,195	150,00	7 079,250
56.	266310210000055	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3,	m3	48,046	833,00	40 022,318
57.	266410210000100	Mortar M100	m3	0,448	830,00	371,840
58.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	6,720	830,00	5 577,600
59.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	185,571	2,00	371,142
60.	2664102102010150	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	2,016	870,00	1 753,920
61.	2664102102018150	Mortar ciment M-150	m3	9,100	870,00	7 917,000
62.	2670112204002100	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	376,849	130,50	49 178,794
63.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	94,125	3,50	329,437
64.	26821326004651	Pellicula antivapori sd100	m2	20,089	7,10	142,632
65.	26821326004652	Strat pellicula antivapori (lamda 0,50)	m2	215,579	8,50	1 832,422
66.	26821326004653	Strat membrana bituminoasa de difuzie gr. 2.0 mm (lamda 0,17)	m2	215,579	20,00	4 311,580
67.	26821326004655	Strat de membrana de tip geotextil	m2	215,579	23,33	5 029,458
68.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	517,902	45,00	23 305,590
69.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,661	7,00	4,627
70.	2682132601626	Carton bitumat	m2	38,792	7,00	271,544
71.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	134,794	18,50	2 493,689
72.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	9,890	13,20	130,548
73.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	16,065	93,75	1 506,094
74.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	45,180	10,30	465,354
75.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,611	10,30	16,594
76.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	10,680	7,50	80,100
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,220	14,00	45,080
78.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,530	65,00	229,450
79.	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	57,486	750,00	43 114,500
80.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	11,560	14,20	164,152
81.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,420	2 450,00	5 929,000
82.	2812106306003	Profil din metal usor	m	11,991	65,00	779,415
83.	286314631023745	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	550,00	550,000
84.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,155	14,50	16,748

85.	2873122004100	Plase sudate	kg	325,230	14,00	4 553,220
86.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,791	15,50	12,261
87.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,327	38,00	12,426
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,058	38,00	2,204
89.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,50	3,000
90.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	3,825	150,00	573,750
91.	2874115840603	Piulita	buc	139,776	0,40	55,910
92.	2874115893300	Bolt	buc	139,776	0,50	69,888
93.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	48,838	25,00	1 220,950
94.	2874117308500	Cartus	buc	139,776	0,50	69,888
95.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	188,466	1,50	282,699
96.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	2,080	195,00	405,600
97.	2875274000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	3,825	36,10	138,082
98.	2875274000502	Cot burlan	buc	7,650	114,17	873,400
99.	2875274000503	Cot de capat	buc	3,825	114,17	436,700
100.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	3,825	37,50	143,438
101.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	6 958,186	0,20	1 391,637
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,038	0,00	0,000
103.	4100126202818	Apa	m3	17,419	0,00	0,000
104.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,875	3,50	73,062
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>256 078,243</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,048	250,00	12,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,293	45,00	103,185
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	999,000	1,00	999,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,147	229,00	262,663
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,541	229,00	1 955,889
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	46,974	15,00	704,610
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	22,128	10,50	232,345
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	30,686	10,50	322,203
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	11,875	10,50	124,688
10.	2922140007000	Macara	h-ut	13,858	250,00	3 464,500
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,715	15,00	10,725
12.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,797	25,00	19,925
13.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,229	25,00	5,725
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,080	25,00	52,000
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	48,595	17,50	850,415
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,116	15,00	106,740
17.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,085	45,00	3,825

18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,340	220,00	74,800
19.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	8,541	52,00	444,132
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	18,564	19,00	352,716
21.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	2,280	15,00	34,200
22.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,406	21,50	8,729
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,841	21,50	39,581
24.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	-0,153	25,00	-3,825
25.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	13,680	3,00	41,040
26.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,920	225,00	1 107,000
27.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,850	15,00	222,750
28.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,040	250,00	260,000
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,884	260,00	1 009,840
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>12 821,401</b>

Total	lei	398 346,5 26
Fondul social	22,5 %	29 125,54 8
Total		427 472,0 74
Transportarea materialelor	10 %	25 607,82 4
Cheltuieli de depozitare	2 %	5 121,565
Cheltuieli directe		458 201,4 63
Cheltuieli de regie	14,5 %	66 439,21 1
Total		524 640,6 74
Beneficiul de deviz	3 %	15 739,22 0
Total		540 379,8 94
TVA	20 %	108 075,9 79

**Total deviz:**

**648 455,8  
73**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

Investitor

### 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
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			32,65 32,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	45,06	16,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	45,06	16,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,50	0,21
		<i>Total</i>	lei			32,653
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			18,31 17,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	45,06	12,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	45,06	4,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,50	0,73
		<i>Total</i>	lei			18,309
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			30,82 30,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	45,06	21,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,06	9,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,50	0,63
		<i>Total</i>	lei			30,820
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			13,94 13,52
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	45,06	6,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,06	6,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,50	0,42
		<i>Total</i>	lei			13,938
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			49,14 45,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	45,06	45,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,00	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,50	2,94
		<i>Total</i>	lei			49,141
6	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3			189,90 99,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	45,06	78,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,50	0,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	229,00	73,28
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	52,00	16,64
		<i>Total</i>	lei			189,896
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			12,27 12,17

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	45,06	5,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,06	6,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,50	0,10
		Total	lei			12,271
8	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			21,58 20,73
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	45,06	10,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	45,06	10,36
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	18,00	0,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,50	0,32
		Total	lei			21,584
9	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m (incarcarea rezidurilor)	100 m3			1 383,75 0,00
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,1500	225,00	1 383,75
		Total	lei			1 383,750
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			50,02 50,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	45,06	50,02
		Total	lei			50,017
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	260,00	9,96
		Total	lei			9,959
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			104,22 16,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,06	16,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Total	lei			104,221
		<b>2. Inchideri si compartimentari</b>				
13	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			27 249,06 7 771,40
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	45,06	6 467,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	45,06	1 303,84
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,15	15 876,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,30	663,77
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	380,90
	00000052	Nisip	m3	2,7800	180,00	499,35
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	10,30	927,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,50	33,45
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 200,00	51,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	250,00	1 028,23
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	21,50	17,34
		Total	lei			27 249,065
14	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: buandrugii usa din cornier 63x5 mm	kg			26,47 11,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	45,06	10,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,06	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,06	0,45
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,30	0,03
		Total	lei			26,475

1	2	3	4	5	6	7
15	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t			1 639,64 712,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	45,06	712,73
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	8,9000	39,45	351,45
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	5,3000	32,45	171,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	28,50	54,36
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	31,70	291,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	12,00	58,91
		<i>Total</i>	lei			1 639,636
		<b>3. Finisarea interioara</b>				
		<b>3.1. Cota -3.400</b>				
		<b>3.1.1. Pereti</b>				
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			3,656
17	CC03A	Montare plase sudate Bp-I d=3,0 mm, 100x100 mm, la pereti	kg			16,67 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	45,06	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,06	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantiere	buc	0,3000	0,55	0,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			16,672
18	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			116,11 76,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	45,06	63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,06	13,52
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	830,00	19,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,30	13,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	5,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	17,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	21,50	0,17
		<i>Total</i>	lei			116,106
19	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2			43,41 23,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,06	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	5,41
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	830,00	19,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			43,414
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			70,88 54,97
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	45,06	54,97
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	17,50	1,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			70,875



1	2	3	4	5	6	7
21	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2			16,64 9,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	45,06	9,01
	261412260191380	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,20	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		Total	lei			16,642
22	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2			28,00 21,63
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	45,06	21,63
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,00	5,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	17,50	0,56
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,09
		Total	lei			27,999
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			29,55 24,78
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			29,548
24	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			19,06 13,52
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	11,20	5,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			19,057
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Total	lei			3,656
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			35,27 24,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,06	24,78
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,00	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		Total	lei			35,272
		<b>3.1.2. Tavane</b>				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Total	lei			3,657
28	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			84,90 68,94
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	45,06	68,94
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	17,50	1,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	15,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			84,898
29	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2			16,64 9,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	45,06	9,01
	261412260191380	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,20	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			16,642
30	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2			85,69 69,84
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	45,06	69,84
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,00	14,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	17,50	0,35
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			85,693
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			29,55 24,78
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			29,548
32	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			19,06 13,52
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	11,20	5,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			19,057
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Total</i>	lei			3,657
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			35,27 24,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,06	24,78
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,00	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			35,271
		<b>3.1.3. Pardosele</b>				
35	CE17A	Strat pelicula antivapori sd100	m2			22,32 11,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,06	2,25
	26821326004651	Pelicula antivapori sd100	m2	1,1500	7,10	8,41
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,20	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			22,322

1	2	3	4	5	6	7
36	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2			167,22
						29,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6580	45,06	29,65
	2651122100000	Ciment	kg	30,0000	1,55	46,96
	1421302200467	Concentrat celular	l	0,2500	120,00	30,30
	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	0,0400	161,11	6,51
	2812106306003	Profil din metal usor	m	0,7000	65,00	45,96
	2430226100801	Grund din acril	kg	0,1500	32,00	4,85
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0080	85,00	0,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	0,0050	0,50	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	17,50	0,35
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0030	25,00	0,08
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0050	45,00	0,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0324	15,00	0,49
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,0470	25,00	1,17
		Total	lei			167,224
37	IzF52A1 k=4	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade	m2			44,74
						2,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0140	45,06	2,52
	2651122100000	Ciment	kg	4,0000	1,55	24,80
	1421302200467	Concentrat celular	l	0,0300	120,00	14,40
	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	0,0040	161,11	2,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	17,50	0,14
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0030	25,00	0,30
		Total	lei			44,738
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 armat cu fibra de sticla, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			85,93
						31,54
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,06	27,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2664102102010150	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	870,00	28,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,30	16,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	190,00	7,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	17,50	0,53
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	21,50	0,26
		Total	lei			85,929
39	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 armat cu fibra de sticla, se adauga	m2			28,82
						10,81
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,06	1,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	870,00	9,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,30	5,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	190,00	2,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	17,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	21,50	0,06
		Total	lei			28,821
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66
						1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Total	lei			3,657
41	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			303,79
						130,67
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	45,06	117,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	45,06	13,07
	266112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	150,00	154,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,00	8,10
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	13,50	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	17,50	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			303,793
42	CH14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			54,77 ----- 22,53
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	45,06	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	25,00	26,78
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	3,20	1,18
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	22,00	2,31
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	3,00	0,90
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			54,771
		<b>3.1.4. Timplarie</b>				
43	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV, in conditii de uzina, izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (1100x2200(h))	m2			2 697,48 ----- 209,53
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	45,06	168,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,06	20,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	45,06	8,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	45,06	12,16
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	2 450,00	2 450,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	38,00	5,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	1,30	1,77
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	32,45	24,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	4,96
		<i>Total</i>	lei			2 697,478
		<b>3.2. Cota 4.000</b>				
		<b>3.2.1. Pereti</b>				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 ----- 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			3,657
45	CC03A	Montare plase sudate Bp-I d=3,0 mm, 100x100 mm, la pereti	kg			16,68 ----- 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	45,06	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,06	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			16,676
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			116,12 ----- 76,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	45,06	63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,06	13,52
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	830,00	19,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,30	13,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	5,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	17,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	21,50	0,17
		Total	lei			116,116
47	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2			43,42 23,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,06	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	5,41
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	830,00	19,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,07
		Total	lei			43,423
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			70,88 54,97
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	45,06	54,97
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	17,50	1,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
		Total	lei			70,876
49	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2			16,64 9,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	45,06	9,01
	261412260191380	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,20	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		Total	lei			16,642
50	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2			28,00 21,63
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	45,06	21,63
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,00	5,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	17,50	0,56
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,09
		Total	lei			27,999
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			29,55 24,78
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			29,548
52	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			19,06 13,52
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	11,20	5,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			19,057
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Total	lei			3,657
54	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2			35,27

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual				24,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,06	24,78
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,00	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		Total	lei			35,271
		<b>3.2.2. Tavane</b>				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66
						1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Total	lei			3,657
56	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			84,90
						68,94
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	45,06	68,94
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	17,50	1,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	15,00	0,29
		Total	lei			84,897
57	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2			16,64
						9,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	45,06	9,01
	261412260191380	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,20	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		Total	lei			16,642
58	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2			85,69
						69,84
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	45,06	69,84
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,00	14,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	17,50	0,35
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	1,20
		Total	lei			85,693
59	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			29,55
						24,78
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			29,548
60	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			19,06
						13,52
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	11,20	5,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			19,057
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66
						1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Total</i>	lei			3,657
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			35,27
						24,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,06	24,78
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,00	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			35,271
		<b>3.2.3. Pardosele</b>				
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 armat cu fibra de sticla, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			85,90
						31,54
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,06	27,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2664102102010150	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330	870,00	28,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,30	16,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	190,00	7,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	17,50	0,53
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	21,50	0,26
		<i>Total</i>	lei			85,903
64	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 armat cu fibra de sticla, se adauga	m2			28,79
						10,81
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,06	1,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0055	870,00	9,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,30	5,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	190,00	2,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	17,50	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	21,50	0,06
		<i>Total</i>	lei			28,789
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,66
						1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Total</i>	lei			3,657
66	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			303,79
						130,67
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	45,06	117,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	45,06	13,07
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	150,00	154,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,00	8,10
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	13,50	4,05
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	17,50	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			303,793
67	CH14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			54,77
						22,53
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	45,06	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	25,00	26,78
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	3,20	1,18
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	22,00	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	3,00	0,90
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			54,771
		<b>3.2.4. Timplarie</b>				
68	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, Rv - B1, permeabilitatea la apa (P_apa) - 1A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C1 montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (700x2100(h) mm), inclusiv ancadramentul	m2			1 935,92 81,11
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	45,06	66,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	45,06	3,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,06	11,25
	20301129300001	Usi MDF	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	15,50	1,32
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	7,00	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	17,50	0,35
		<i>Total</i>	lei			1 935,920
69	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc			665,65 112,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,06	3,60
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	45,06	109,04
	286314631023745	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000	550,00	550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
		<i>Total</i>	lei			665,650
		<b>4. Acoperis Bloc 1</b>				
70	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			41,02 33,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	45,06	33,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 200,00	0,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 200,00	0,32
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 200,00	0,97
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 550,00	0,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,50	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			41,022
71	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			27 248,42 7 771,52
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	45,06	6 467,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	45,06	1 303,57
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,15	15 876,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,30	663,78
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	380,88
	00000052	Nisip	m3	2,7800	180,00	500,32
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	10,30	927,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,50	33,35
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 200,00	50,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	250,00	1 027,27
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	21,50	17,40
		<i>Total</i>	lei			27 248,420
72	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3, turnat la pardosele	m3			1 135,23 202,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,06	173,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,06	29,29
	266310210000055	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3,	m3	1,0250	833,00	862,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 135,230
73	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			45,38 ----- 11,26
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	45,06	11,26
	2664102102018150	Mortar ciment M-150	m3	0,0200	870,00	17,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	190,00	5,32
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,30	11,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			45,382
74	CE17A	Strat pelicula antivapori (lamda 0,50)	m2			23,98 ----- 11,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,06	2,25
	26821326004652	Strat pelicula antivapori (lamda 0,50)	m2	1,1500	8,50	10,07
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,20	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			23,980
75	CE17A	Strat membrana bituminoasa de difuzie gr. 2.0 mm (lamda 0,17)	m2			37,60 ----- 11,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,06	9,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,06	2,25
	26821326004653	Strat membrana bituminoasa de difuzie gr. 2.0 mm (lamda 0,17)	m2	1,1500	20,00	23,69
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,20	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			37,602
76	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat densitate 35 kg/m3, grosime 100 mm (lamda 0.035), in 2 straturi	m2			281,11 ----- 10,81
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	45,06	6,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	45,06	4,51
	2670112204002100	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	1,0200	130,50	270,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	10,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			281,112
77	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			66,97 ----- 15,77
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	45,06	15,77
	2664102102018150	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	870,00	26,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	190,00	7,98
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,30	16,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	10,50	0,22
		<i>Total</i>	lei			66,972
78	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,00 ----- 1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,06	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,06	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			15,998

1	2	3	4	5	6	7
79	CP21C	Punerea in opera a mortarului M150 pentru legatura (executarea bordurii)	m			19,76
						18,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	45,06	16,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	45,06	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	1,30	1,04
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	180,00	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	17,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	21,50	0,01
		Total	lei			19,758
80	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm (parapet interior)	m2			190,37
						77,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	45,06	63,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	45,06	13,43
	2521302602907	Placi polistiren XPS grosime 50 mm	m2	1,0700	62,00	67,00
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,00	12,12
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	3,00	12,12
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,20	9,11
	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m	0,3400	7,50	2,58
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,50	9,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	10,50	0,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	17,50	0,06
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	15,00	0,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	15,00	0,27
		Total	lei			190,370
81	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			7,21
						1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,06	1,80
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	18,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,50	0,00
		Total	lei			7,206
82	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase care constau dintr-o armatura din fibra de sticla sau poliester biorezistent cu ambele fete de acoperire din bitum polimer, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			149,85
						30,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	45,06	20,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	45,06	10,36
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	45,00	108,68
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,30	6,49
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	17,50	1,05
		Total	lei			149,855
83	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase care constau dintr-o armatura din fibra de sticla sau poliester biorezistent cu ambele fete de acoperire din bitum polimer, lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (parapet)	m2			158,93
						32,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	45,06	23,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,06	9,01
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	45,00	113,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,30	6,49
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	15,00	5,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	17,50	1,05
		Total	lei			158,933
84	CE17A	Strat de membrana de tip geotextil montat la invelitori	m2			41,55
						11,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,06	9,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,06	2,25
	26821326004655	Strat de membrana de tip geotextil	m2	1,1500	23,33	27,63
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,20	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			41,546
85	TsC54C	Strat de de protectie la acoperis executat cu pietris spalat de riu, in grosime de 30 mm	m3			433,61 44,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,06	44,61
	14211022000681	Pietris spalat de riu	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	229,00	48,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			433,611
86	CE23C3	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL7016, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m			116,66 62,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8300	45,06	37,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	45,06	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,06	6,76
	266410210000100	Mortar M100	m3	0,0060	830,00	5,18
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	18,50	35,59
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	13,20	2,06
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	7,00	3,64
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	65,00	3,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	1,30	2,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	190,00	1,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	17,50	0,26
		Total	lei			116,656
87	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL7016, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m			168,78 62,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	45,06	30,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,06	22,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,06	9,01
	266410210000100	Mortar M100	m3	0,0110	830,00	9,49
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	18,50	61,57
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,20	2,75
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	7,00	7,28
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	65,00	5,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,30	5,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	190,00	2,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	0,50	4,16
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	0,50	4,16
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	0,40	3,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	17,50	0,35
		Total	lei			168,779
88	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din HPDE, cu iesire laterala, pentru evacuarea apelor de pe acoperisuri, avind diametrul de 100 mm, inclusiv parafrunzarul	buc			257,93 49,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	45,06	49,57
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,0000	195,00	202,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinipa de 0,7 m latime	m2	0,0800	5,00	0,42
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	32,00	1,82
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	8,00	3,33
		Total	lei			257,933
89	CE22A	Sisteme de burlane D=100 mm, tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			273,04

1	2	3	4	5	6	7
						15,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	45,06	15,77
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	93,75	100,41
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	114,17	58,23
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	114,17	29,11
	2874115830000	Pilnii de curature	buc	0,2500	150,00	38,25
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	24,00	12,24
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	37,50	9,56
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	36,10	9,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	17,50	0,26
		<i>Total</i>	lei			273,038
90	CL53A k=0.8139	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare cu grosimea totala de 4 mm, grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umpluura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, patea interioara (ascunsa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: fara termoizolare - K=0,8139 (placarea peretilor dupa demolarea acoperisului sarpanta si a parapetului nou)	m2			922,99 <hr/> 61,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	45,06	61,51
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1000	750,00	829,12
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	0,00	0,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,20	9,07
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,20	9,04
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	17,50	4,01
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	15,00	4,12
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	25,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			922,988

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Solutii arhitecturale**

**Valoarea de deviz 648 455,873 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.10.2020

№ 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
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	234,060	32,65 32,44	7 642,842 7 593,692
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	234,060	18,31 17,57	4 285,289 4 113,257
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	182,000	30,82 30,19	5 609,276 5 494,616
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	182,000	13,94 13,52	2 536,716 2 460,276
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	42,410	49,14 45,96	2 084,069 1 949,205
6	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	26,690	189,90 99,13	5 068,317 2 645,878

1	2	3	4	5	6	7
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	173,510	12,27 12,17	2 129,144 2 110,926
8	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	45,820	21,58 20,73	988,962 949,774
9	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m (incarcarea rezidurilor)	100 m3	0,800	1 383,75 0,00	1 107,000 0,000
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,000	50,02 50,02	500,166 500,166
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	101,400	9,96 0,00	1 009,840 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,850	104,22 16,22	88,588 13,788
		<i>Total</i>	lei			33 050,209
		<b>Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu</b>				<b>33 050,209 27 831,578</b>
		<b>2. Inchideri si compartimentari</b>				
13	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,062	27 249,06 7 771,40	1 689,442 481,827
14	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: buandrugii usa din cornier 63x5 mm	kg	11,560	26,47 11,72	306,051 135,451
15	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar	t	0,011	1 639,64 712,73	18,036 7,840

1	2	3	4	5	6	7
		de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115				
		<i>Total</i>	lei			2 013,529
		<b>Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu</b>				<b>2 013,529 625,118</b>
		<b>3. Finisarea interioara</b>				
		<b>3.1. Cota -3.400</b>				
		<b>3.1.1. Pereti</b>				
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,310	3,66 1,35	191,268 70,699
17	CC03A	Montare plase sudate Bp-I d=3,0 mm, 100x100 mm, la pereti	kg	52,310	16,67 2,03	872,136 106,072
18	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	52,310	116,11 76,60	6 073,488 4 007,051
19	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	52,310	43,41 23,43	2 270,985 1 225,677
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	52,310	70,88 54,97	3 707,490 2 875,639
21	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2	52,310	16,64 9,01	870,541 471,418
22	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-52,310	28,00 21,63	-1 464,631 -1 131,412

1	2	3	4	5	6	7
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	52,310	29,55 24,78	1 545,650 1 296,421
24	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	52,310	19,06 13,52	996,874 707,127
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,310	3,66 1,35	191,268 70,699
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	52,310	35,27 24,78	1 845,055 1 296,421
		<i>Total</i>	lei			17 100,124
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>17 100,124 10 995,812</b>
		<b>3.1.2. Tavane</b>				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,960	3,66 1,35	62,029 22,936
28	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	16,960	84,90 68,94	1 439,865 1 169,262
29	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2	16,960	16,64 9,01	282,249 152,844
30	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	16,960	85,69 69,84	1 453,352 1 184,537
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,960	29,55 24,78	501,128 420,320



1	2	3	4	5	6	7
32	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,960	19,06 13,52	323,207 229,266
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,960	3,66 1,35	62,029 22,936
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	16,960	35,27 24,78	598,197 420,320
		<i>Total</i>	lei			4 722,056
		<b>Total Tavane Inclusiv salariu</b>				<b>4 722,056 3 622,421</b>
		<b>3.1.3. Pardosele</b>				
35	CE17A	Strat pelicula antivapori sd100	m2	16,960	22,32 11,27	378,587 191,055
36	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	16,960	167,22 29,65	2 836,114 502,870
37	IzF52A1 k=4	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade	m2	-16,960	44,74 2,52	-758,756 -42,807
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 armat cu fibra de sticla, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	16,960	85,93 31,54	1 457,351 534,953
39	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 armat cu fibra de sticla, se adauga	m2	16,960	28,82 10,81	488,802 183,395
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,960	3,66 1,35	62,029 22,936
41	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	16,960	303,79 130,67	5 152,337 2 216,231
42	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	15,000	54,77 22,53	821,567 337,950

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 438,031
		<b>Total Pardosele Inclusiv salariu</b>				<b>10 438,031 3 946,583</b>
		<b>3.1.4. Timplarie</b>				
43	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV, in conditii de uzina, izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (1100x2200(h))	m2	2,420	2 697,48 209,53	6 527,896 507,060
		<i>Total</i>	lei			6 527,896
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>6 527,896 507,060</b>
		<i>Total</i>	lei			38 788,107
		<b>Total Cota -3.400 Inclusiv salariu</b>				<b>38 788,107 19 071,876</b>
		<b>3.2. Cota 4.000</b>				
		<b>3.2.1. Pereti</b>				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	87,700	3,66 1,35	320,702 118,553
45	CC03A	Montare plase sudate Bp-I d=3,0 mm, 100x100 mm, la pereti	kg	87,700	16,68 2,03	1 462,449 177,851
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	87,700	116,12 76,60	10 183,376 6 717,996
47	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	87,700	43,42 23,43	3 808,208 2 054,916

1	2	3	4	5	6	7
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	87,700	70,88 54,97	6 215,791 4 821,150
49	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	87,700	16,64 9,01	1 459,503 790,352
50	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-87,700	28,00 21,63	-2 455,485 -1 896,846
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	87,700	29,55 24,78	2 591,327 2 173,469
52	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	87,700	19,06 13,52	1 671,311 1 185,528
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	87,700	3,66 1,35	320,702 118,553
54	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	87,700	35,27 24,78	3 093,267 2 173,469
		<i>Total</i>	lei			28 671,151
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>28 671,151 18 434,991</b>
		<b>3.2.2. Tavane</b>				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	28,860	3,66 1,35	105,544 39,022
56	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	28,860	84,90 68,94	2 450,134 1 989,669

1	2	3	4	5	6	7
57	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	28,860	16,64 9,01	480,288 260,086
58	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	28,860	85,69 69,84	2 473,099 2 015,669
59	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	28,860	29,55 24,78	852,743 715,237
60	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	28,860	19,06 13,52	549,991 390,129
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	28,860	3,66 1,35	105,544 39,022
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	28,860	35,27 24,78	1 017,922 715,237
		<i>Total</i>	lei			8 035,265
		<b>Total Tavane Inclusiv salariu</b>				<b>8 035,265 6 164,071</b>
		<b>3.2.3. Pardosele</b>				
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 armat cu fibra de sticla, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	28,860	85,90 31,54	2 479,150 910,302
64	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 armat cu fibra de sticla, se adauga	m2	28,860	28,79 10,81	830,860 312,085
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	28,860	3,66 1,35	105,544 39,022

1	2	3	4	5	6	7
66	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	28,860	303,79 130,67	8 767,453 3 771,251
67	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	30,600	54,77 22,53	1 676,007 689,418
		<i>Total</i>	lei			13 859,014
		<b>Total Pardosele Inclusiv salariu</b>				<b>13 859,014 5 722,078</b>
		<b>3.2.4. Timplarie</b>				
68	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, Rv - B1, permeabilitatea la apa (P_apa) - 1A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C1 montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (700x2100(h) mm), inclusiv ancadramentul	m2	1,470	1 935,92 81,11	2 845,802 119,229
69	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	665,65 112,65	665,650 112,650
		<i>Total</i>	lei			3 511,452
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>3 511,452 231,879</b>
		<i>Total</i>	lei			54 076,882
		<b>Total Cota 4.000 Inclusiv salariu</b>				<b>54 076,882 30 553,019</b>
		<i>Total</i>	lei			92 864,989
		<b>Total Finisarea interioara Inclusiv salariu</b>				<b>92 864,989 49 624,895</b>
		<b>4. Acoperis Bloc 1</b>				
70	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	222,000	41,02 33,80	9 106,863 7 502,490

1	2	3	4	5	6	7
71	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,440	27 248,42 7 771,52	11 989,305 3 419,468
72	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3, turnat la pardosele	m3	46,410	1 135,23 202,77	52 686,045 9 410,511
73	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	182,000	45,38 11,26	8 259,524 2 050,230
74	CE17A	Strat pelicula antivapori (lamda 0,50)	m2	182,000	23,98 11,26	4 364,406 2 050,230
75	CE17A	Strat membrana bituminoasa de difuzie gr. 2.0 mm (lamda 0,17)	m2	182,000	37,60 11,26	6 843,564 2 050,230
76	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat densitate 35 kg/m3, grosime 100 mm (lamda 0.035), in 2 straturi	m2	182,000	281,11 10,81	51 162,303 1 968,221
77	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	182,000	66,97 15,77	12 188,813 2 870,322
78	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	182,000	16,00 1,35	2 911,641 246,028
79	CP21C	Punerea in opera a mortarului M150 pentru legatura (executarea bordurii)	m	54,600	19,76 18,02	1 078,772 984,110
80	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare	m2	31,100	190,37 77,41	5 920,514 2 407,556

1	2	3	4	5	6	7
		rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm (parapet interior)				
81	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	213,100	7,21 1,80	1 535,503 384,091
82	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase care constau dintr-o armatura din fibra de sticla sau poliester biorezistent cu ambele fete de acoperire din bitum polimer, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	182,000	149,85 30,64	27 273,574 5 576,626
83	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase care constau dintr-o armatura din fibra de sticla sau poliester biorezistent cu ambele fete de acoperire din bitum polimer, lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (parapet)	m2	31,100	158,93 32,89	4 942,810 1 022,997
84	CE17A	Strat de membrana de tip geotextil montat la invelitori	m2	182,000	41,55 11,26	7 561,442 2 050,230
85	TsC54C	Strat de de protectie la acoperis executat cu pietris spalat de riu, in grosime de 30 mm	m3	5,460	433,61 44,61	2 367,517 243,549
86	CE23C3	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL7016, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	41,000	116,66 62,18	4 782,908 2 549,495
87	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL7016, pe un	m	16,800	168,78 62,18	2 835,483 1 044,671

1	2	3	4	5	6	7
		strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm				
88	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din HPDE, cu iesire laterala, pentru evacuarea apelor de pe acoperisuri, avind diametrul de 100 mm, inclusiv parafrunzarul	buc	2,000	257,93 49,57	515,866 99,132
89	CE22A	Sisteme de burlane D=100 mm, tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	15,000	273,04 15,77	4 095,567 236,565
90	CL53A k=0.8139	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare cu grosimea totala de 4 mm, grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umpluura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, patea interioara (ascunsa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: fara termoizolare - K=0,8139 (placarea peretilor dupa demolarea acoperisului sarpanta si a parapetului nou)	m2	52,000	922,99 61,51	47 995,379 3 198,539
		<i>Total</i>	lei			270 417,799
		<b>Total Acoperis Bloc 1 Inclusiv salariu</b>				<b>270 417,799 51 365,291</b>

	Total	lei	398 346,526
	Fondul social	22,5 %	29 125,548
	Total		427 472,074
	Transportarea materialelor	10 %	25 607,824
	Cheltuieli de depozitare	2 %	5 121,565
	Cheltuieli directe		458 201,463
	Cheltuieli de regie	14,5 %	66 439,211
	Total		524 640,674
	Beneficiul de deviz	3 %	15 739,220



1	2	3	4	5	6	7
		Total				540 379,894
		TVA	20 %			108 075,979
		<b>Total deviz:</b>				<b>648 455,873</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>129 446,882</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Constructii metalice**

**Valoarea de deviz 1 184 082,989 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.10.2020

№ 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 № 2-1-2:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	96,085	45,06	4 329,590
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,653	45,06	1 246,044
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	118,800	45,06	5 353,128
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	51,794	45,06	2 333,838
5.	7136080025001	Montator	h-om	117,300	45,06	5 285,538
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 078,333	45,06	48 589,684
7.	7212030022700	Sudor	h-om	490,580	45,06	22 105,534
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,144	45,06	862,628
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	560,609	45,06	25 261,042
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	116,715	45,06	5 259,178
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,142	45,06	2 079,159
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,232	45,06	5 282,473
13.	9312040019600	Sapator	h-om	76,958	45,06	3 467,727
<b>Total manopera</b>						<b>131 455,563</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	240,00	0,000
2.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,132	180,00	23,760
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	124,819	3,50	436,868
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,126	3 200,00	403,200
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,301	3 200,00	963,200
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	3 200,00	64,000
7.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,079	3 200,00	252,800
8.	2010237318750	Distantieri	buc	64,929	0,55	35,711
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,907	107,50	527,503
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	142,560	14,00	1 995,840
11.	2320166200676	White spirit	kg	53,431	28,50	1 522,785
12.	2320187315789	Decofrol	kg	6,542	12,50	81,775

13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	54,174	12,86	696,677
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	21,621	5,00	108,105
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	36,116	20,00	722,320
16.	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	234,023	39,45	9 232,208
17.	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	130,285	32,45	4 227,748
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	274,347	31,70	8 696,800
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,600	1,50	59,400
20.	2663102100000200	Beton M200	m3	12,588	890,00	11 203,320
21.	266310210000050	Beton M50	m3	2,174	700,00	1 521,800
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	594,000	3,50	2 079,000
23.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	140,058	10,90	1 526,632
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	135,525	10,30	1 395,907
25.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	308,156	10,90	3 358,901
26.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	155,620	13,20	2 054,184
27.	2733103610000	Tabla groasa	kg	8 170,050	25,00	204 251,250
28.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,726	14,00	38,164
29.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,328	14,00	60,592
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	23,230	12,50	290,375
31.	2811106301200	Elemente metalice	kg	11 847,300	22,00	260 640,600
32.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 977,000	16,00	47 632,000
33.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1 124,222	12,00	13 490,664
34.	2811236832352	Burghiu vidia	buc	41,580	5,00	207,900
35.	2862306829942	Perie de sirma	buc	35,640	15,00	534,600
36.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,972	15,50	154,566
37.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	10,810	38,00	410,780
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	85,591	38,00	3 252,458
39.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	14,792	38,00	562,096
40.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	90,383	1,50	135,573
41.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	90,383	0,80	72,306
42.	2874115883700	Saiba M 20	buc	90,383	0,40	36,152
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	368,747	1,89	696,932
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,506	0,00	0,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>585 657,452</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 980,000	1,00	1 980,000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	13,773	10,50	144,616
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,525	250,00	131,250
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	7,920	25,00	198,000
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,132	17,50	2,310
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032	220,00	7,040
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,840	19,00	15,960
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,260	91,00	660,660
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,310	45,00	103,950
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	85,622	75,00	6 421,650

11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,565	75,00	717,375
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	29,376	250,00	7 344,000
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,526	250,00	1 631,500
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,346	260,00	349,960
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>19 708,271</b>

Total	lei	736 821,2 86
Fondul social	22,5 %	29 577,50 2
Total		766 398,7 88
Transportarea materialelor	10 %	58 565,74 5
Cheltuieli de depozitare	2 %	11 713,14 9
Cheltuieli directe		836 677,6 82
Cheltuieli de regie	14,5 %	121 318,2 64
Total		957 995,9 46
Beneficiul de deviz	3 %	28 739,87 8
Total		986 735,8 24
TVA	20 %	197 347,1 65

**Total deviz:** **1 184 082,989**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

Investitor

### 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
		<b>1. Constructia anexei in axele F-G / 1-7</b>				
		<b>1.1. Fundatii</b>				
1	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			134,73 ----- 134,73
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	45,06	107,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	45,06	27,04
		<i>Total</i>	lei			134,729
2	CA02C	Beton simplu C 3,5, turnat in egalizari, la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			997,54 ----- 202,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,06	173,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,06	29,29
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	700,00	724,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			997,537
3	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			73,24 ----- 47,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	45,06	42,81
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	107,50	9,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			73,240
4	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,34 ----- 3,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	45,06	3,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,06	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			14,340
5	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,23 ----- 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	45,06	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,06	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			14,234
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 241,28 ----- 198,26

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,06	180,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,06	18,02
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	890,00	925,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Total	lei			1 241,282
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			23,96
						4,73
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	45,06	4,73
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,00	0,10
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,50	0,14
		Total	lei			23,957
8	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t			1 598,17
						711,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	45,06	711,95
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	8,9000	39,45	351,11
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	5,3000	32,45	171,98
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	28,50	54,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	31,70	291,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	3,50	17,34
		Total	lei			1 598,169
9	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			19,38
						19,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	45,06	19,38
		Total	lei			19,376
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			821,73
						397,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,06	397,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,29
		Total	lei			821,735
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			50,02
						50,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	45,06	50,02
		Total	lei			50,017
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			27,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	260,00	27,56
		Total	lei			27,556
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			108,40
						16,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	45,06	16,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	220,00	91,43
		Total	lei			108,403
		<b>1.2. Constructii metalice</b>				

1	2	3	4	5	6	7
14	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (stilpi Sm, grinzi Gm1,Gm2) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			24 342,99 1 802,40
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	45,06	1 577,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	45,06	225,30
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	38,00	17,10
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,50	9,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,40	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	20,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,86	1,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,50	25,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,89	0,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	250,00	37,51
		Total	lei			24 342,994
15	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			24 343,04 1 802,40
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	45,06	1 577,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	45,06	225,30
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	38,00	17,10
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,50	9,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,40	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	20,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,86	1,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,50	25,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,89	0,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	250,00	37,55
		Total	lei			24 343,036
16	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			24 343,01 1 802,40
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	45,06	1 577,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	45,06	225,30
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	38,00	17,10
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,50	9,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,40	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	20,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,86	1,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,50	25,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,89	0,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	250,00	37,53
		Total	lei			24 343,010
17	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa gr. 5,0 mm din otel clasa C235 la inaltimei pina la 35 m	t			30 830,86 3 379,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,0000	45,06	675,90
	7212030022700	Sudor	h-om	56,0000	45,06	2 523,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	45,06	180,24
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	25,00	26 250,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	38,00	418,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4000	20,00	88,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000	12,86	84,88
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,0000	10,90	196,20
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,0000	13,20	264,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,89	37,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	250,00	112,49
		Total	lei			30 830,861
18	CL10C	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (E11, poz.1)	t			22 855,81 3 830,10

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	45,06	1 915,05
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	45,06	1 340,53
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	45,06	383,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	45,06	191,50
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	16,00	16 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	38,00	209,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,40	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,86	7,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	75,00	412,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	250,00	2 375,00
		Total	lei			22 855,814
19	CL10A	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi zincate M12 cu clasa metalului 8,8	t			21 684,91 <hr/> 3 379,64
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	45,06	2 872,61
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	45,06	169,01
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	45,06	169,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	45,06	169,01
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	16,00	16 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,00	9,53
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,40	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,86	6,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	75,00	18,81
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	250,00	2 250,00
		Total	lei			21 684,907
20	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t			1 598,16 <hr/> 711,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	45,06	711,95
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	8,9000	39,45	351,11
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	5,3000	32,45	171,99
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	28,50	54,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	31,70	291,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	3,50	17,33
		Total	lei			1 598,156
21	CN30C	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (acoperis) aferente halelor industriale executate manual cu gund GF-021	m2			43,51 <hr/> 31,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	45,06	31,54
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	0,1200	32,45	3,89
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	31,70	3,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	15,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,50	0,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,50	0,57
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	14,00	1,68
		Total	lei			43,513
22	CN30C k=2	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	m2			88,71 <hr/> 63,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	45,06	63,08
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	0,1200	39,45	9,47



1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	31,70	6,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	3,50
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	15,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,50	1,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	14,00	3,36
		Total	lei			88,706
23	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			42,07 27,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	45,06	27,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 200,00	0,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	3 200,00	1,28
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	15,50	0,23
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	1,00	10,00
		Total	lei			42,068
		<b>2. Constructia existenta in axele A-D / 1-2</b>				
24	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			11,46 5,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	45,06	5,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	2,98
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	5,00	1,58
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			11,459
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 1, d12 A500C)	kg			28,66 9,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,06	9,46
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,00	0,10
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,50	0,11
		Total	lei			28,658
26	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			10,24 9,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	45,06	8,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,06	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	1,50	0,45
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	180,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	3 200,00	0,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	15,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
		Total	lei			10,236
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			73,20 47,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	45,06	42,81
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	107,50	9,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
		Total	lei			73,196
28	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,34 3,56

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	45,06	3,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,06	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		Total	lei			14,339
29	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,23 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	45,06	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,06	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		Total	lei			14,234
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 241,24 198,26
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,06	180,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,06	18,02
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	890,00	925,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Total	lei			1 241,238
31	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			23,96 4,73
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	45,06	4,73
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,00	0,10
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	10,50	0,14
		Total	lei			23,957
32	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t			1 598,17 711,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	45,06	711,94
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	8,9000	39,45	351,12
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	5,3000	32,45	171,98
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	28,50	54,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	31,70	291,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	3,50	17,32
		Total	lei			1 598,173
33	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			24 342,98 1 802,40
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	45,06	1 577,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	45,06	225,30
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	38,00	17,09
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,50	9,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,40	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	20,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,86	1,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,50	25,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,89	0,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	250,00	37,49
		Total	lei			24 342,981

1	2	3	4	5	6	7
34	CL10C	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (EI1, poz.1)	t			22 855,81 3 830,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	45,06	1 915,05
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	45,06	1 340,53
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	45,06	383,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	45,06	191,50
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	16,00	16 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	38,00	209,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,40	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,86	7,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	75,00	412,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	250,00	2 375,00
		Total	lei			22 855,814
35	CL10A	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi zincate M12 cu clasa metalului 8,8	t			21 684,66 3 379,43
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	45,06	2 872,56
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	45,06	168,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	45,06	168,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	45,06	168,96
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	16,00	16 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,00	9,51
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,40	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,86	6,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	75,00	18,78
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	250,00	2 250,00
		Total	lei			21 684,663
36	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t			1 598,15 711,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	45,06	711,95
	24301161042131	Vopsea pe baza de rasini alchidice PF-115	kg	8,9000	39,45	351,11
	24302261017551	Grund pe baza de rasini alchidice - GF-021	kg	5,3000	32,45	171,98
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	28,50	54,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	31,70	291,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	3,50	17,32
		Total	lei			1 598,153

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Constructii metalice**

**Valoarea de deviz 1 184 082,989 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.10.2020

№ 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
		<b>1. Constructia anexei in axele F-G / 1-7</b>				
		<b>1.1. Fundatii</b>				
1	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	32,200	134,73 134,73	4 338,286 4 338,286
2	CA02C	Beton simplu C 3,5, turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,100	997,54 202,77	2 094,827 425,817
3	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,720	73,24 47,31	2 542,883 1 642,707
4	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	33,880	14,34 3,56	485,854 120,625
5	CC01D1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	206,920	14,23 2,84	2 945,253 587,402

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	5,600	1 241,28 198,26	6 951,178 1 110,278
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	129,780	23,96 4,73	3 109,177 614,033
8	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t	0,130	1 598,17 711,95	207,762 92,553
9	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	24,500	19,38 19,38	474,707 474,707
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,245	821,73 397,45	201,325 97,375
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	12,700	50,02 50,02	635,211 635,211
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	12,700	27,56 0,00	349,960 0,000
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,077	108,40 16,97	8,347 1,307
		<i>Total</i>	lei			24 344,770

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Fundatii Inclusiv salarii</b>				<b>24 344,770 10 140,301</b>
		<b>1.2. Constructii metalice</b>				
14	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (stilpi Sm, grinzi Gm1,Gm2) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	6,499	24 342,99 1 802,40	158 205,115 11 713,798
15	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,884	24 343,04 1 802,40	45 862,280 3 395,721
16	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	2,145	24 343,01 1 802,40	52 215,757 3 866,148
17	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa gr. 5,0 mm din otel clasa C235 la inaltimei pina la 35 m	t	7,781	30 830,86 3 379,50	239 894,930 26 295,889
18	CL10C	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (EI1, poz.1)	t	0,840	22 855,81 3 830,10	19 198,884 3 217,283
19	CL10A	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi zincate M12 cu clasa metalului 8,8	t	0,654	21 684,91 3 379,64	14 181,929 2 210,283
20	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t	12,022	1 598,16 711,95	19 213,028 8 559,057

1	2	3	4	5	6	7
21	CN30C	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (acoperis) aferente halelor industriale executate manual cu gund GF-021	m2	396,000	43,51 31,54	17 231,148 12 490,632
22	CN30C k=2	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	m2	396,000	88,71 63,08	35 127,576 24 981,264
23	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	198,000	42,07 27,04	8 329,563 5 353,128
		<i>Total</i>	lei			609 460,210
		<b>Total Constructii metalice Inclusiv salariu</b>				<b>609 460,210 102 083,203</b>
		<i>Total</i>	lei			633 804,980
		<b>Total Constructia anexei in axele F-G / 1-7 Inclusiv salariu</b>				<b>633 804,980 112 223,504</b>
		<b>2. Constructia existenta in axele A- D / 1-2</b>				
24	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	132,000	11,46 5,41	1 512,581 713,750
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 1, d12 A500C)	kg	46,860	28,66 9,46	1 342,907 443,435
26	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj	buc	132,000	10,24 9,01	1 351,174 1 189,584

1	2	3	4	5	6	7
		in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor				
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,800	73,20 47,31	1 449,275 936,798
28	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,340	14,34 3,56	1 410,121 350,027
29	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,720	14,23 2,84	1 333,972 266,035
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	6,500	1 241,24 198,26	8 068,046 1 288,716
31	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	893,640	23,96 4,73	21 409,269 4 228,070
32	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t	0,894	1 598,17 711,94	1 428,767 636,472
33	CL08A	Elemente metalice din otel clasa C235 (grinzi Gs) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,087	24 342,98 1 802,40	26 460,820 1 959,209
34	CL10C	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltimi pina la 35 m, cu	t	0,840	22 855,81 3 830,10	19 198,884 3 217,283



1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (E11, poz.1)				
35	CL10A	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice gata confectionate din otel clasa C235, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi zincate M12 cu clasa metalului 8,8	t	0,643	21 684,66 3 379,43	13 943,238 2 172,974
36	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice PF-115	t	2,570	1 598,15 711,95	4 107,252 1 829,706
		<i>Total</i>	lei			103 016,306
		<b>Total Constructia existenta in axele A-D / 1-2 Inclisiv salariu</b>				<b>103 016,306 19 232,059</b>

	Total	lei	736 821,286
	Fondul social	22,5 %	29 577,502
	Total		766 398,788
	Transportarea materialelor	10 %	58 565,745
	Cheltuieli de depozitare	2 %	11 713,149
	Cheltuieli directe		836 677,682
	Cheltuieli de regie	14,5 %	121 318,264
	Total		957 995,946
	Beneficiul de deviz	3 %	28 739,878
	Total		986 735,824
	TVA	20 %	197 347,165
	<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>1 184 082,989 131 455,563</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Incalzire, ventilare si conditionare**

**Valoarea de deviz 101 444,382 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 № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2,480	45,06	111,749
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,334	45,06	195,290
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,964	45,06	88,497
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	39,000	45,06	1 757,340
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,680	45,06	75,701
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,636	45,06	299,018
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,750	45,06	123,915
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	107,258	45,06	4 833,045
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,041	45,06	46,908
		<b>Total manopera</b>				<b>7 531,463</b>

**Materiale:**

1.	1012522	Conditioner: Bloc interior PEAD-M140JA. Bloc exterior PUHZ-ZRP140YKA3 in set cu toate accesoriile (panou de comanda, incarcatura cu freon etc)	set	1,000	13 875,00	13 875,000
2.	1012525	Ventilator de canal L=900 m3/h, P=380 Pa, N=0.318 kW, U=230V, de tip K315L	buc	1,000	4 900,00	4 900,000
3.	1012526	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu diametrul 355 mm, ASS	buc	2,000	1 018,00	2 036,000
4.	1012527	Supapa de evacuare a fumului de tip KIIY-1M 300x300 mm, dotat cu dispozitiv de actionare electrica BLF-230V	buc	2,000	7 843,00	15 686,000
5.	111100010303	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerică cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 5 mm, inclusiv banda adeziva pentru imbinare	m2	14,420	128,00	1 845,760
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	150,00	0,300

7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	150,00	0,900
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005	2 917,00	14,585
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,016	2 917,00	46,672
10.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,016	2 917,00	46,672
11.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,006	3 500,00	21,000
12.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750	1,10	17,325
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,120	3,00	0,360
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	18,00	3,780
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,375	12,80	4,800
16.	2411117322835	Freon	kg	1,575	13,60	21,420
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,540	17,00	9,180
18.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,059	16,00	0,944
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,774	19,00	14,706
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,210	32,50	6,825
21.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,882	17,00	14,994
22.	2521216700540	Teava din PVC d32mm (conducta de drenaj)	m	5,304	14,50	76,908
23.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,525	6,00	3,150
24.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,100	6,00	12,600
25.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,416	5,50	2,288
26.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,364	5,50	2,002
27.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,572	5,50	3,146
28.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	3,692	5,50	20,306
29.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	75,00	0,000
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	88,355	16,00	1 413,680
31.	26261473700092	Canale de ventilare din tabla zincata $\delta=0,7\text{mm}$	m2	50,399	350,00	17 639,650
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,221	1,60	6,754
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,220	1,60	6,752
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,500	15,00	157,500
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,020	240,00	4,800
36.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	17,00	264,299
37.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	14,00	0,280
38.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	14,00	8,022
39.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	14,00	1,036
40.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	14,00	3,374
41.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,312	14,00	4,368
42.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,161	14,00	2,254
43.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,00	29,064
44.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	14,00	1,974
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,630	16,00	10,080
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,501	16,00	24,016
47.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,250	117,00	614,250
48.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,250	89,00	467,250
49.	2811236305075	Console	kg	12,600	14,00	176,400

50.	28112363133	Sectiune 300x300 mm	buc	1,000	310,00	310,000
51.	281123633030	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 300x300 mm, tip RAG	buc	1,000	215,00	215,000
52.	281123635025	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x250 mm, tip RAG	buc	2,000	420,00	840,000
53.	281123635050	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x500 mm, tip RAG	buc	3,000	470,00	1 410,000
54.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,680	35,00	58,800
55.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,156	14,50	2,262
56.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,50	4,020
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,005	0,50	0,502
58.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	542,774	0,50	271,387
59.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,000	0,50	28,000
60.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,50	13,650
61.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	0,50	6,030
62.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,20	1,608
63.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,20	5,460
64.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,277	14,00	3,878
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,040	0,10	6,404
66.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	542,774	0,10	54,277
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	0,20	11,200
68.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	542,774	0,20	108,555
69.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,050	33,00	34,650
70.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	5,025	20,00	100,500
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,250	1,89	9,922
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,224	20,14	4,511
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	20,14	0,242
74.	4100126202818	Apa	m3	0,010	20,14	0,201
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>63 024,485</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	101,400	1,20	121,680
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,296	10,00	2,960
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	10,00	0,300
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,180	25,00	4,500
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410	25,00	10,250
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,631	17,50	63,543
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	21,36	0,427
8.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,646	94,80	156,041
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,460	20,00	9,200
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120	25,00	3,000
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,580	98,49	57,124
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,520	25,00	13,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	171,90	42,975
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,260	171,90	216,594
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>701,594</b>

Total	lei	84 536,98 5
TVA	20 %	16 907,39 7
<b>Total deviz:</b>		<b>101 444,3 82</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

**Investitor OOO**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (executarea conturului golului)	m			42,59 13,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,06	13,07
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,86
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,14	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	94,80	27,86
		<i>Total</i>	lei			42,594
2	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (goluri pentru canale de ventilare)	m3			225,75 222,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	45,06	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3900	45,06	197,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,14	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			225,750
3	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (conducte de freon + drenaj)	buc			44,27 7,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	45,06	7,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,89	4,96
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	35,00	29,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			44,271
4	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			18,62 15,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	45,06	13,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,06	2,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	17,00	2,68
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	16,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			18,617
5	RCsU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			28,25 27,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,06	22,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,06	4,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3600	1,60	0,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	150,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,14	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	21,36	0,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			28,246
6	SA10C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (conducta de drenaj)	m			45,71 24,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	45,06	24,78
	2521216700540	Teava din PVC d32mm (conducta de drenaj)	m	1,0200	14,50	15,38
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0800	5,50	0,46
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,7100	5,50	4,06
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0700	5,50	0,40
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,1100	5,50	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			45,713
7	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, tip "II" avind perimetrul: pina la 1200 mm (300x300 mm)	m2			442,83 59,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,06	59,93
	26261473700092	Canale de ventilare din tabla zincata 6=0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	75,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	16,00	19,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	17,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			442,830
8	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm, avind perimetrul:pina la 3600 mm. (1300x250; 800x250 mm)	m2			455,07 33,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,06	33,52
	26261473700092	Canale de ventilare din tabla zincata 6=0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	75,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	16,00	58,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,79
		<i>Total</i>	lei			455,066
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 5 mm, inclusiv banda adeziva pentru imbinare	m2			153,92 21,36
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	45,06	21,36
	111100010303	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 5 mm, inclusiv banda adeziva pentru imbinare	m2	1,0300	128,00	131,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			153,918
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x500 mm, tip RAG	buc			498,28 22,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,06	21,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	281123635050	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x500 mm, tip RAG	buc	1,0000	470,00	470,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Total</i>	lei			498,280
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 300x300 mm, tip RAG	buc			243,28 22,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,06	21,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	281123633030	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 300x300 mm, tip RAG	buc	1,0000	215,00	215,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Total</i>	lei			243,280
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x250 mm, tip RAG	buc			448,28 22,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,06	21,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95



1	2	3	4	5	6	7
	281123635025	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x250 mm, tip RAG	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			448,280
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Sectiune 300x300 mm	buc			338,28 22,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,06	21,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,06	1,35
	2874207327005	Lant cu zale inodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	28112363133	Sectiune 300x300 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			338,280
14	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 315 mm, tip 5.904-51	buc			642,54 278,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	45,06	278,02
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	14,00	1,97
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	14,00	8,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	19,00	3,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,60	3,22
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,00	29,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	17,00	1,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	150,00	0,90
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	14,00	4,37
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	14,00	2,25
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	14,00	1,04
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	14,00	3,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,80	0,58
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,00	4,82
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	17,00	264,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	98,49	21,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			642,536
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			41,72 33,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	45,06	33,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 917,00	0,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 917,00	0,28
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	2 917,00	0,90
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,50	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,20	5,40
		Total	lei			41,718
16	CB14A1 k=15	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade k=15	m2			3,06 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	1,20	3,06
		Total	lei			3,060
<b>2. Lucrari de montare</b>						
17	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (splitsistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari (K1), inclusiv magistralele de freon 3/8" si 5/8" in izolatie, Lmagistrala=5.0 m de fiecare tip	buc			1 892,87 189,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	45,06	189,25
	2811236305075	Console	kg	12,0000	14,00	176,40

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	6,00	3,15
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,00	12,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	15,00	157,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,10	17,33
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	117,00	614,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	89,00	467,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	14,00	3,88
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	13,60	21,42
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	171,90	216,59
		<i>Total</i>	lei			1 892,869
18	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (BF-1)	buc			1 391,81 ----- 1 302,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	45,06	1 302,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	19,00	5,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	32,50	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,80	2,69
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	20,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			1 391,809
19	VC20A	Piesa de trecere, etansata, - Racord flexibil ventialtoare	buc			200,12 ----- 144,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	45,06	144,19
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	20,00	50,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	1,60	1,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	17,00	2,91
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			200,118
20	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			98,97 ----- 44,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	45,06	44,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	19,00	3,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	17,00	0,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	16,00	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	98,49	17,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			98,970
21	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			62,37 ----- 55,87
	1	Muncitor	h-om	1,2400	45,06	55,87
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			62,374
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
22	pret furnizor	Conditioner: Bloc interior PEAD-M140JA. Bloc exterior PUHZ-ZRP140YKA3 in set cu toate accesoriile (panou de comanda, incarcatura cu freon etc)	set			13 875,00 ----- 0,00
	1012522	Conditioner: Bloc interior PEAD-M140JA. Bloc exterior PUHZ-ZRP140YKA3 in set cu toate accesoriile (panou de comanda, incarcatura cu freon etc)	set	1,0000	13 875,00	13 875,00
		<i>Total</i>	lei			13 875,000
23	pret furnizor	Ventilator de canal L=900 m3/h, P=380 Pa, N=0.318 kW, U=230V, de tip K315L	buc			4 900,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012525	Ventilator de canal L=900 m <sup>3</sup> /h, P=380 Pa, N=0.318 kW, U=230V, de tip K315L	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,000
24	pret furnizor	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu diametrul 355 mm, ASS	buc			1 018,00 ----- 0,00
	1012526	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu diametrul 355 mm, ASS	buc	1,0000	1 018,00	1 018,00
		<i>Total</i>	lei			1 018,000
25	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului de tip KIY-1M 300x300 mm, dotat cu dispozitiv de actionare electrica BLF-230V	buc			7 843,00 ----- 0,00
	1012527	Supapa de evacuare a fumului de tip KIY-1M 300x300 mm, dotat cu dispozitiv de actionare electrica BLF-230V	buc	1,0000	7 843,00	7 843,00
		<i>Total</i>	lei			7 843,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Incalzire, ventilare si conditionare**

**Valoarea de deviz 101 444,382 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (executarea conturului golului)	m	5,600	42,59 13,07	238,529 73,177
2	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (goluri pentru canale de ventilare)	m3	0,080	225,75 222,49	18,060 17,799
3	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (conducte de freon + drenaj)	buc	2,000	44,27 7,66	88,542 15,320
4	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	5,600	18,62 15,77	104,256 88,318
5	RCsU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,000	28,25 27,04	56,493 54,072
6	SA10C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (conducta de drenaj)	m	5,000	45,71 24,78	228,565 123,915
7	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3	m2	38,400	442,83	17 004,674

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, tip "II" avind perimetrul: pina la 1200 mm (300x300 mm)			59,93	2 301,304
8	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm, avind perimetrul:pina la 3600 mm. (1300x250; 800x250 mm)	m2	11,500	455,07 33,52	5 233,255 385,533
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 5 mm, inclusiv banda adeziva pentru imbinare	m2	14,000	153,92 21,36	2 154,858 299,018
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x500 mm, tip RAG	buc	3,000	498,28 22,53	1 494,840 67,590
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 300x300 mm, tip RAG	buc	1,000	243,28 22,53	243,280 22,530
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 500x250 mm, tip RAG	buc	2,000	448,28 22,53	896,560 45,060
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Sectiune 300x300 mm	buc	1,000	338,28 22,53	338,280 22,530
14	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 315 mm, tip 5.904-51	buc	1,000	642,54 278,02	642,536 278,020
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	52,000	41,72 33,79	2 169,331 1 757,340
16	CB14A1 k=15	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la	m2	-52,000	3,06	-159,120

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade k=15			0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			30 752,939
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			1 249,093
		<i>Transport material</i>	10 %			2 483,269
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			496,654
		<i>Cheltuieli directe</i>				34 981,955
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 072,383
		<i>Total</i>				40 054,338
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 201,630
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>41 255,968 5 551,526</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (splitsistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari (K1), inclusiv magistralele de freon 3/8" si 5/8" in izolatie, Lmagistrala=5.0 m de fiecare tip	buc	1,000	1 892,87 189,25	1 892,869 189,252
18	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (BΓ-1)	buc	1,000	1 391,81 1 302,23	1 391,809 1 302,234
19	VC20A	Piesa de trecere, etansata, - Racord flexibil ventialtoare	buc	2,000	200,12 144,19	400,236 288,384
20	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	2,000	98,97 44,16	197,940 88,318
21	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	2,000	62,37 55,87	124,749 111,749
		<i>Total</i>	lei			4 007,603

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			445,486
		<i>Transport material</i>	10 %			169,479
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			33,896
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 656,464
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 504,752
		<i>Total</i>				6 161,216
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			184,837
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 346,053 1 979,937</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
22	pret furnizor	Conditioner: Bloc interior PEAD-M140JA. Bloc exterior PUAZ-ZRP140YKA3 in set cu toate accesoriile (panou de comanda, incarcatura cu freon etc)	set	1,000	13 875,00 0,00	13 875,000 0,000
23	pret furnizor	Ventilator de canal L=900 m3/h, P=380 Pa, N=0.318 kW, U=230V, de tip K315L	buc	1,000	4 900,00 0,00	4 900,000 0,000
24	pret furnizor	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu diametrul 355 mm, ASS	buc	2,000	1 018,00 0,00	2 036,000 0,000
25	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului de tip KIY-1M 300x300 mm, dotat cu dispozitiv de actionare electrica BLF-230V	buc	2,000	7 843,00 0,00	15 686,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			36 497,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			437,964
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>36 934,964</b>

		Total	lei			84 536,985
		TVA	20 %			16 907,397
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>101 444,382 7 531,463</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Stingerea incendiului**

**Valoarea de deviz 66 587,15 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 № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	91,512	57,66	5 276,57
2.	1	Muncitor	h-om.	36,700	57,66	2 116,12
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1,470	57,66	84,76
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530	57,66	88,22
		<b>Total manopera</b>				<b>7 565,67</b>

**Materiale:**

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,091	25,00	2,27
2.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	7,50	2,25
3.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,195	6,00	1,17
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,245	75,00	18,37
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,195	7,50	1,46
6.	1019852	Vopsea	kg	0,034	25,00	0,85
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	155,00	0,47
8.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,050	1,30	1,36
9.	33225	Tablou luminos de indicatie, alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	buc	1,000	150,00	150,00
10.	33226	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,000	150,00	150,00
11.	33230	Sirena cu semnal acustic si luminos min 101dB, IP54	buc	2,000	115,00	230,00
12.	33232	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	buc	1,000	52,00	52,00
13.	5009031	Scoabe	10 buc	10,050	2,20	22,11
14.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,360	6,00	8,16
15.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,740	0,10	2,07

16.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,136	122,00	16,59
17.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,284	75,00	21,30
18.	5566	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	10,000	23,33	233,30
19.	55700	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie si stingere incendiu cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru conectare a 4 detectoare, 2 module de stingere a incendiului, declansator de startare, declansator de oprire, 2 indicatori de lumina, 1 contact magnetic si 2 sirene	buc	1,000	4 985,00	4 985,00
20.	55704	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,000	1 024,00	1 024,00
21.	55705	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	450,00	900,00
22.	55706	Detector automat combinat de fum si temperatura cu baza	buc	4,000	206,30	825,20
23.	55707	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim defunctionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic -0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19.00 kg	buc	2,000	12 830,00	25 660,00
24.	55708	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	2,000	120,00	240,00
25.	888830	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	30,000	6,16	184,80
26.	8888300	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	120,000	6,16	739,20
27.	888833	Cablu pentru semnalizare aniincendiu cu 4 conductoare din cupru, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,5 mmp	m	60,000	9,25	555,00
28.	888835	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	110,000	18,75	2 062,50
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>38 089,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,629	98,49	160,44
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,045	10,00	0,45
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,030	22,46	0,67
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,930	15,00	13,95
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	7,260	20,00	145,20
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,940	112,00	105,28
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>425,99</b>

Total	lei	55 489,29
TVA	20 %	11 097,86

**Total deviz:**

**66 587,15**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

**Investitor**

## 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
2	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,30	0,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	155,00	0,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0100	22,46	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0150	10,00	0,15
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Panou de incendiu	buc			2 263,34
	1	Muncitor	h-om	39,0000	57,66	2 248,74
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	122,00	12,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	15,00	2,40
4	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			294,45
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	122,00	1,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,95
5	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			65,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
6	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum si temperatura, cu baza	buc			118,33
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	122,00	0,61
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	15,00	2,40
7	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc			635,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,37
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700	112,00	52,64
8	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare antivandal	100 buc			5 060,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	57,66	4 382,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	25,00	88,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	6,00	58,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	7,50	73,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	98,49	458,00
9	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			8 504,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	57,66	5 662,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	305,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	75,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	98,49	2 521,25
10	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc			8 506,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	57,66	5 662,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	307,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	75,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	98,49	2 521,50
11	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			57,66
	1	Muncitor	h-om.	1,0000	57,66	57,66
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 483,85
	1	Muncitor	h-om.	23,8000	57,66	1 372,31
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,20	14,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	20,00	96,80
13	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			6,16
	8888300	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
14	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m			6,16
	888830	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc			23,33
	5566	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	1,0000	23,33	23,33
16	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 mm <sup>2</sup>	100 m			341,98
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
17	pret furnizor	Cablu pentru semnalizare aniincendiu cu 4 conductoare din cupru, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,5 mmp	m			9,25
	888833	Cablu pentru semnalizare aniincendiu cu 4 conductoare din cupru, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,5 mmp	m	1,0000	9,25	9,25
18	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 mm <sup>2</sup>	100 m			407,15
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
19	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m			18,75
	888835	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	1,0000	18,75	18,75

1	2	3	4	5	6	7
20	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m			18,75
	888835	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	1,0000	18,75	18,75
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
21	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie si stingere incendiu cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru conectare a 4 detectoare, 2 module de stingere a incendiului, declansator de startare, declansator de oprire, 2 indicatori de lumina, 1 contact magnetic si 2 sirene	buc			4 985,00
	55700	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie si stingere incendiu cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru conectare a 4 detectoare, 2 module de stingere a incendiului, declansator de startare, declansator de oprire, 2 indicatori de lumina, 1 contact magnetic si 2 sirene	buc	1,0000	4 985,00	4 985,00
22	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc			1 024,00
	55704	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,0000	1 024,00	1 024,00
23	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			450,00
	55705	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	450,00	450,00
24	pret furnizor	Detector automat combinat de fum si temperatura cu baza	buc			206,30
	55706	Detector automat combinat de fum si temperatura cu baza	buc	1,0000	206,30	206,30
25	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim defunctionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic -0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19.00 kg	buc			12 830,00
	55707	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim defunctionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic -0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19.00 kg	buc	1,0000	12 830,00	12 830,00
26	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc			120,00
	55708	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	1,0000	120,00	120,00
27	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	buc			150,00
	33225	Tablou luminos de indicatie, alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	buc	1,0000	150,00	150,00
28	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
	33226	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,0000	150,00	150,00
29	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 101dB, IP54	buc			115,00
	33230	Sirena cu semnal acustic si luminos min 101dB, IP54	buc	1,0000	115,00	115,00
30	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	buc			52,00
	33232	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	buc	1,0000	52,00	52,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Stingerea incendiului**

Valoarea de deviz 66 587,15 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	24,22	72,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,180	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,080	57,66	62,27
2	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	3,000	34,43	103,28
	7122050013400	Zidar	h-om	1,290	57,66	74,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	57,66	25,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,050	1,30	1,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	155,00	0,47
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,030	22,46	0,67
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,045	10,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			175,93
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			38,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			0,18
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			0,04
		<i>Total</i>				215,07



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			31,19
		<i>Total</i>				246,26
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			14,78
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>261,04 172,98</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Panou de incendiu	buc	1,000	2 263,34	2 263,34
	1	Muncitor	h-om	39,000	57,66	2 248,74
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,100	122,00	12,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,160	15,00	2,40
4	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	294,45	294,45
	1	Muncitor	h-om	5,000	57,66	288,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,016	122,00	1,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,130	15,00	1,95
5	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	65,08	65,08
	1	Muncitor	h-om	1,120	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	25,00	0,50
6	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum si temperatura, cu baza	buc	4,000	118,33	473,32
	1	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,020	122,00	2,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,640	15,00	9,60
7	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	2,000	635,00	1 270,01
	1	Muncitor	h-om	20,200	57,66	1 164,73
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,940	112,00	105,28
8	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare antivandal	100 buc	0,020	5 060,00	101,20
	1	Muncitor	h-om	1,520	57,66	87,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,071	25,00	1,77
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,195	6,00	1,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,195	7,50	1,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu	h-ut.	0,093	98,49	9,16

1	2	3	4	5	6	7
		arc electric (de curent continuu)				
9	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,040	8 504,00	340,16
	1	Muncitor	h-om	3,928	57,66	226,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,163	75,00	12,22
	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	0,008	75,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,024	98,49	100,85
10	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,020	8 506,00	170,12
	1	Muncitor	h-om	1,964	57,66	113,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082	75,00	6,15
	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	0,004	75,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,512	98,49	50,43
11	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	1,000	57,66	57,66
	1	Muncitor	h-om.	1,000	57,66	57,66
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	1 483,85	2 225,77
	1	Muncitor	h-om.	35,700	57,66	2 058,46
	5009031	Scoabe	10 buc	10,050	2,20	22,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	7,260	20,00	145,20
13	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	120,000	6,16	739,20
	8888300	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	120,000	6,16	739,20
14	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	30,000	6,16	184,80
	888830	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	30,000	6,16	184,80
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	10,000	23,33	233,30
	5566	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	10,000	23,33	233,30

1	2	3	4	5	6	7
16	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	0,600	341,98	205,19
	1	Muncitor	h-om	3,366	57,66	194,08
	1019852	Vopsea	kg	0,012	25,00	0,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,480	6,00	2,88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,320	0,10	0,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	75,00	7,20
17	pret furnizor	Cablu pentru semnalizare aniincendiu cu 4 conductoare din cupru, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,5 mmp	m	60,000	9,25	555,00
	888833	Cablu pentru semnalizare aniincendiu cu 4 conductoare din cupru, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,5 mmp	m	60,000	9,25	555,00
18	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	1,100	407,15	447,86
	1	Muncitor	h-om	7,414	57,66	427,49
	1019852	Vopsea	kg	0,022	25,00	0,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,880	6,00	5,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,420	0,10	1,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,176	75,00	13,20
19	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate	m	100,000	18,75	1 875,00

1	2	3	4	5	6	7
		reduca de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp				
	888835	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea reduca a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate reduca de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	100,000	18,75	1 875,00
20	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea reduca a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate reduca de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	10,000	18,75	187,50
	888835	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc min. 30 min, cu propagarea reduca a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate reduca de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	10,000	18,75	187,50
		<i>Total</i>	lei			11 688,96
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			1 663,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			387,14
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			77,43
		<i>Cheltuieli directe</i>				13 816,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 618,44
		<i>Total</i>				19 435,33
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			1 166,13
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>20 601,46 7 392,69</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
21	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie si stingere incendiu cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru	buc	1,000	4 985,00	4 985,00

1	2	3	4	5	6	7
		conectare a 4 detectoare, 2 module de stingere a incendiului, declansator de startare, declansator de oprire, 2 indicatori de lumina, 1 contact magnetic si 2 sirene				
	55700	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie si stingere incendiu cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru conectare a 4 detectoare, 2 module de stingere a incendiului, declansator de startare, declansator de oprire, 2 indicatori de lumina, 1 contact magnetic si 2 sirene	buc	1,000	4 985,00	4 985,00
22	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,000	1 024,00	1 024,00
	55704	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,000	1 024,00	1 024,00
23	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	450,00	900,00
	55705	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	450,00	900,00
24	pret furnizor	Detector automat combinat de fum si temperatura cu baza	buc	4,000	206,30	825,20
	55706	Detector automat combinat de fum si temperatura cu baza	buc	4,000	206,30	825,20
25	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim defunctionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19.00 kg	buc	2,000	12 830,00	25 660,00
	55707	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V;	buc	2,000	12 830,00	25 660,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim defunctionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic -0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19.00 kg				
26	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	2,000	120,00	240,00
	55708	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	2,000	120,00	240,00
27	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	buc	1,000	150,00	150,00
	33225	Tablou luminos de indicatie, alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	buc	1,000	150,00	150,00
28	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,000	150,00	150,00
	33226	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 24V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,000	150,00	150,00
29	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 101dB, IP54	buc	2,000	115,00	230,00
	33230	Sirena cu semnal acustic si luminos min 101dB, IP54	buc	2,000	115,00	230,00
30	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	buc	1,000	52,00	52,00
	33232	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	buc	1,000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			34 216,20
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			410,59
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inklusiv salariu</b>				<b>34 626,79</b>

	Total	lei	55 489,29
	TVA	20 %	11 097,86
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>66 587,15</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5  
Supraveghere video**

**Valoarea de deviz 83 039,77 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 № 2-1-5:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	122,094	45,06	5 501,57
2.	1	Muncitor	h-om.	59,500	45,06	2 681,07
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,000	45,06	180,24
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,880	45,06	219,89
<b>Total manopera</b>						<b>8 582,77</b>

**Materiale:**

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,736	34,00	93,02
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	25,00	10,00
3.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,000	6,00	30,00
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,160	75,00	12,00
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,000	7,50	37,50
6.	1019852	Vopsea	kg	0,138	25,00	3,45
7.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,180	10,00	1,80
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	155,00	1,24
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,800	1,30	3,64
10.	5009031	Scoabe	10 buc	17,190	2,20	37,82
11.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,320	6,00	13,92
12.	5009061	Fisa de izolatie	buc	35,380	0,10	3,54
13.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,000	4,20	75,60
14.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,040	155,00	6,20
15.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,242	155,00	37,51
16.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,720	75,00	54,00



17.	5566	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	1,000	23,33	23,33
18.	5568	Conector RJ-45 cat. 7A	buc	10,000	3,50	35,00
19.	55700	3.5" HDD pentru sisteme de seupaveghere video, 2.0TB	buc	4,000	2 886,00	11 544,00
20.	55701	Comutator (Switch) L2, cu 24 porturi RJ-45, 802.3 af, rack mpont 19", 1U. Performanta: 100Mb Latency < 1.7ms, 1000Mb Latency < 1.1ms (LIFO 64-byts packets), Throughput - up to 9.5 Mbps (64-byts packets), Switching capacity - 12.8 Gbps, MAC address table size - 16000 entrise, 400W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
21.	55702	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 7A SFTP, with suport bar, tool krone & 110, with jack RJ45 full shielded, inclusiv cesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	568,00	568,00
22.	55703	Organizator cablu orizontal 1U	buc	1,000	189,51	189,51
23.	55704	Bloc de alimentare UPS 19", 1500VA/1100W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
24.	55705	Panou de ventilare pentru montare in dulap 1U cu detector de temperatura si umiditate, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 545,12	2 545,12
25.	55706	Camera video de retea instalare interioara: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, progresiv scan, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	4,000	1 850,00	7 400,00
26.	55707	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=30m, 4.0 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	3,000	2 875,00	8 625,00
27.	55708	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	1,000	2 026,00	2 026,00
28.	640-8222	Registrator video pentru 32 canale, 160Mb/s, 4 SATA interface, 300W 1xRJ45 10/100/1000 Mb/s, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	7 130,00	7 130,00
29.	888830	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	250,000	6,16	1 540,00
30.	888831	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40x3000 mm	m	40,000	42,25	1 690,00
31.	888835	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	40,000	18,75	750,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>49 687,20</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	3,020	135,00	407,70
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,000	25,00	150,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,268	98,49	124,89

4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,120	10,00	1,20
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,080	22,46	1,80
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	13,088	20,00	261,76
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>947,35</b>

Total	lei	69 199,81
TVA	20 %	13 839,96

**Total deviz: 83 039,77**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

**Investitor**

### 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
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			28,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	45,06	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	45,06	25,23
		<i>Total</i>	lei			28,84
2	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	45,06	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	45,06	16,22
		<i>Total</i>	lei			18,92
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			27,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	45,06	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,06	6,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,30	0,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	155,00	0,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0100	22,46	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			27,12
<b>2. Lucrari de montare</b>						
4	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			1 828,78
	1	Muncitor	h-om	33,8000	45,06	1 523,03
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	10,00	1,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	4,20	54,60
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	155,00	21,70
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,6900	135,00	228,15
		<i>Total</i>	lei			1 828,78
5	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			46,61
	1	Muncitor	h-om	1,0000	45,06	45,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	155,00	1,55
		<i>Total</i>	lei			46,61
6	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Comutator 24 porturi	buc			1 337,07
	1	Muncitor	h-om	25,1000	45,06	1 131,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,0000	4,20	21,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1020	155,00	15,81
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,2500	135,00	168,75
		<i>Total</i>	lei			1 337,07
7	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
8	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			50,97
9	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a sistemului de climatizare cu detector de temperatura si umiditate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 183,97
	1	Muncitor	h-om.	23,8000	45,06	1 072,43
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,20	14,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	20,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			1 183,97
12	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m			6,16
	888830	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
		<i>Total</i>	lei			6,16
13	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			2 804,60
	1	Muncitor	h-om	37,6000	45,06	1 694,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	34,00	232,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,20	2,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	75,00	30,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,8000	25,00	295,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1700	98,49	312,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,4700	20,00	49,40
		<i>Total</i>	lei			2 804,60
14	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40x3000 mm	m			42,25
	888831	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40x3000 mm	m	1,0000	42,25	42,25
		<i>Total</i>	lei			42,25
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc			23,33
	5566	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	1,0000	23,33	23,33
		<i>Total</i>	lei			23,33
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			108,95
	1	Muncitor	h-om	1,6800	45,06	75,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	25,00	1,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,8000	25,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			108,95
17	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 mm <sup>2</sup>	100 m			322,22
	1	Muncitor	h-om	6,7400	45,06	303,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			322,22
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m			18,75

1	2	3	4	5	6	7
	888835	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Total</i>	lei			18,75
19	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 7A	buc			3,50
	5568	Conector RJ-45 cat. 7A	buc	1,0000	3,50	3,50
		<i>Total</i>	lei			3,50
20	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			99,58
	1	Muncitor	h-om	2,1800	45,06	98,23
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,0100	135,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			99,58
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
21		Registrator video pentru 32 canale, 160Mb/s, 4 SATA interface, 300W 1xRJ45 10/100/1000 Mb/s, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc			7 130,00
	640-8222	Registrator video pentru 32 canale, 160Mb/s, 4 SATA interface, 300W 1xRJ45 10/100/1000 Mb/s, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,0000	7 130,00	7 130,00
		<i>Total</i>	lei			7 130,00
22	pret furnizor	3.5" HDD pentru sisteme de seupaveghere video, 2.0TB	buc			2 886,00
	55700	3.5" HDD pentru sisteme de seupaveghere video, 2.0TB	buc	1,0000	2 886,00	2 886,00
		<i>Total</i>	lei			2 886,00
23	pret furnizor	Comutator (Switch) L2, cu 24 porturi RJ-45, 802.3 af, rack mpont 19", 1U. Performanta: 100Mb Latency < 1.7ms, 1000Mb Latency < 1.1ms (LIFO 64-byts packets), Throughput - up to 9.5 Mbps (64-byts packets), Switching capacity - 12.8 Gbps, MAC address table size - 16000 entrise, 400W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc			2 950,00
	55701	Comutator (Switch) L2, cu 24 porturi RJ-45, 802.3 af, rack mpont 19", 1U. Performanta: 100Mb Latency < 1.7ms, 1000Mb Latency < 1.1ms (LIFO 64-byts packets), Throughput - up to 9.5 Mbps (64- byts packets), Switching capacity - 12.8 Gbps, MAC address table size - 16000 entrise, 400W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Total</i>	lei			2 950,00
24	pret furnizor	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 7A SFTP, with suport bar, tool krone & 110, with jack RJ45 full shielded, inclusiv cesoriile pentru conectare la retea	buc			568,00
	55702	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 7A SFTP, with suport bar, tool krone & 110, with jack RJ45 full shielded, inclusiv cesoriile pentru conectare la retea	buc	1,0000	568,00	568,00
		<i>Total</i>	lei			568,00
25	pret furnizor	Organizator cablu orizontal 1U	buc			189,51
	55703	Organizator cablu orizontal 1U	buc	1,0000	189,51	189,51
		<i>Total</i>	lei			189,51
26	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1500VA/1100W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc			2 250,00
	55704	Bloc de alimentare UPS 19", 1500VA/1100W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
27	pret furnizor	Panou de ventilare pentru montare in dulap 1U cu detector de temperatura si umiditate, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc			2 545,12
	55705	Panou de ventilare pentru montare in dulap 1U cu detector de temperatura si umiditate, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,0000	2 545,12	2 545,12
		<i>Total</i>	lei			2 545,12

1	2	3	4	5	6	7
28	pret furnizor	Camera video de retea instalare interioara: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, progresiv scan, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc			1 850,00
	55706	Camera video de retea instalare interioara: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, progresiv scan, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			1 850,00
29	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=30m, 4.0 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc			2 875,00
	55707	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=30m, 4.0 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
		<i>Total</i>	lei			2 875,00
30	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc			2 026,00
	55708	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	2 026,00	2 026,00
		<i>Total</i>	lei			2 026,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnătura, numele, prenumele)

(functia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5  
Supraveghere video**

**Valoarea de deviz 83 039,77 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000	28,84 28,84	115,35 115,35
2	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000	18,92 18,92	75,70 75,70
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	8,000	27,12 26,14	216,96 209,08
		<i>Total</i>	lei			408,01
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			90,03
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			0,49
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			0,10
		<i>Total</i>				498,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			72,29
		<i>Total</i>				570,92
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			17,12
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>588,04</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>400,13</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,000	1 828,78 1 523,03	1 828,78 1 523,03
5	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	4,000	46,61 45,06	186,44 180,24
6	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Comutator 24 porturi	buc	1,000	1 337,07 1 131,01	1 337,07 1 131,01
7	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	1,000	50,97 50,47	50,97 50,47
8	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,000	50,97 50,47	50,97 50,47
9	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	1,000	50,97 50,47	50,97 50,47
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a sistemului de climatizare cu detector de temperatura si umiditate	buc	1,000	50,97 50,47	50,97 50,47
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,500	1 183,97 1 072,43	2 959,92 2 681,07
12	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	250,000	6,16 0,00	1 540,00 0,00
13	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,400	2 804,60 1 694,25	1 121,84 677,70
14	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40x3000 mm	m	40,000	42,25 0,00	1 690,00 0,00
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm, IP54	buc	1,000	23,33 0,00	23,33 0,00
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,600	108,95 75,70	174,32 121,12
17	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	2,900	322,22 303,70	934,45 880,74
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu	m	40,000	18,75 0,00	750,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)				
19	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 7A	buc	10,000	3,50 0,00	35,00 0,00
20	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	8,000	99,58 98,23	796,65 785,85
		<i>Total</i>	lei			13 581,68
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			1 841,09
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			445,47
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			89,09
		<i>Cheltuieli directe</i>				15 957,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 218,81
		<i>Total</i>				22 176,14
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			665,27
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>22 841,41 8 182,64</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
21		Registrator video pentru 32 canale, 160Mb/s, 4 SATA interface, 300W 1xRJ45 10/100/1000 Mb/s, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	7 130,00 0,00	7 130,00 0,00
22	pret furnizor	3.5" HDD pentru sisteme de seupaveghere video, 2.0TB	buc	4,000	2 886,00 0,00	11 544,00 0,00
23	pret furnizor	Comutator (Switch) L2, cu 24 porturi RJ-45, 802.3 af, rack mpont 19", 1U. Performanta: 100Mb Latency < 1.7ms, 1000Mb Latency < 1.1ms (LIFO 64-byts packets), Throughput - up to 9.5 Mbps (64-byts packets), Switching capacity - 12.8 Gbps, MAC address table size - 16000 entrise, 400W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
24	pret furnizor	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 7A SFTP, with suport bar, tool krone & 110, with jack RJ45 full shielded, inclusiv cesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	568,00 0,00	568,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	pret furnizor	Organizator cablu orizontal 1U	buc	1,000	189,51 0,00	189,51 0,00
26	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1500VA/1100W, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
27	pret furnizor	Panou de ventilare pentru montare in dulap 1U cu detector de temperatura si umiditate, inclusiv accesoriile pentru conectare la retea	buc	1,000	2 545,12 0,00	2 545,12 0,00
28	pret furnizor	Camera video de retea instalare interioara: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, progresiv scan, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	4,000	1 850,00 0,00	7 400,00 0,00
29	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=30m, 4.0 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	3,000	2 875,00 0,00	8 625,00 0,00
30	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior: 4 MP, 1/1.8" CMOS sensor, IR=20m, 2.8 mm, PoE (802.3af), inclusiv accesoriile de montare	buc	1,000	2 026,00 0,00	2 026,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 227,63
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			542,73
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>45 770,36</b>

		Total	lei		69 199,81
		TVA	20 %		13 839,96
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>83 039,77</b>
					<b>8 582,77</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6  
Sistem control acces**

**Valoarea de deviz 21 763,07 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 № 2-1-6:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	47,714	45,06	2 149,99
2.	1	Muncitor	h-om.	22,420	45,06	1 010,25
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,490	45,06	22,08
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,900	45,06	85,61
5.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	45,06	109,05
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	45,06	29,28
<b>Total manopera</b>						<b>3 406,26</b>

**Materiale:**

1.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	7,50	3,00
2.	1019852	Vopsea	kg	0,016	25,00	0,40
3.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	1,30	0,46
4.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,80	4,80
5.	5009031	Scoabe	10 buc	6,030	2,20	13,27
6.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,640	6,00	3,84
7.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,760	0,10	0,97
8.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,100	155,00	15,50
9.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,128	75,00	9,60
10.	55700	Master controller pentru control acces in dulap metalic IP54 cu sursa de alimentare 24V, 2A si 2 acumulatori 12V, 7A/h. Administrare 1 usa dotata cu: - 1 lacat electromagnetic, - 1 buton de deschidere, - 1 cititor biometric cu tastiera, - 1	buc	1,000	3 522,00	3 522,00

		contact magnetic				
11.	55701	Lacat electromagnetice 12V, 500?A, forta de retinere - 350 kg cu cilindru electromecanic	buc	1,000	840,82	840,82
12.	557010	Cititor biometric cu tastiera, 13.6 MHz, 26 sau 35 sau 37 bit	buc	1,000	2 480,00	2 480,00
13.	55702	Buton de iesire, inclusiv toate accesoriile necesare pentru montare	buc	1,000	732,00	732,00
14.	55703	Senzor cu contact electromagnetice pentru deschiderea usilor	buc	1,000	560,00	560,00
15.	55704	Dispozitiv (amortizator) cu brat articulata, pentru usa cu greutatea de pina la 250 kg, in set cu accesoriile necesare	buc	1,000	784,33	784,33
16.	600-002	Detector cu magnet	buc	1,000	25,00	25,00
17.	888830	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	90,000	6,16	554,40
18.	888833	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,75 mmp	m	20,000	10,20	204,00
19.	888835	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatia din PVC fara halogeni (HF)	m	20,000	18,75	375,00
20.	888836	Cablu de semnalizare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatia din PVC fara halogeni (HF)	m	40,000	9,25	370,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>10 499,39</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,015	10,00	0,15
2.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,010	22,46	0,22
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,160	20,00	3,20
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,356	20,00	87,12
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>90,69</b>

Total	lei	18 135,89
TVA	20 %	3 627,18

**Total deviz:**

**21 763,07**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

**Investitor**

**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	45,06	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	45,06	16,22
		<i>Total</i>	lei			18,92
2	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			26,97
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	45,06	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,06	6,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,30	0,46
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0100	22,46	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			26,97
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - Master controller	buc			1 779,04
	1	Muncitor	h-om	39,0000	45,06	1 757,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	155,00	15,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	20,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 779,04
4	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru	buc			117,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,06	3,60
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	45,06	109,05
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,80	4,80
		<i>Total</i>	lei			117,45
5	10-01-039-06	Cititor biometric cu tastiera, cu pregatire loc de montare	buc			90,12
	1	Muncitor	h-om	2,0000	45,06	90,12
		<i>Total</i>	lei			90,12
6	10-01-039-06	Buton de iesire, cu pregatire loc de montare	buc			90,12
	1	Muncitor	h-om	2,0000	45,06	90,12
		<i>Total</i>	lei			90,12
7	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			70,06
	1	Muncitor	h-om.	1,0000	45,06	45,06
	600-002	Detector cu magnet	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			70,06
8	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			88,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	45,06	85,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	45,06	2,70
		<i>Total</i>	lei			88,31
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 183,98
	1	Muncitor	h-om.	23,8000	45,06	1 072,43
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,20	14,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	20,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			1 183,98
10	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			6,16

1	2	3	4	5	6	7
	888830	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
		<i>Total</i>	lei			6,16
11	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			271,30
	1	Muncitor	h-om	5,6100	45,06	252,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			271,30
12	pret furnizor	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,75 mmp	m			10,20
	888833	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,75 mmp	m	1,0000	10,20	10,20
		<i>Total</i>	lei			10,20
13	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m			9,25
	888836	Cablu de semnalizare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	1,0000	9,25	9,25
		<i>Total</i>	lei			9,25
14	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			322,20
	1	Muncitor	h-om	6,7400	45,06	303,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			322,20
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m			18,75
	888835	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Total</i>	lei			18,75
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
16	pret furnizor	Master controller pentru control acces in dulap metalic IP54 cu sursa de alimentare 24V, 2A si 2 acumuloare 12V, 7A/h. Administrare 1 usa dotata cu: - 1 lacat electromagnetic, - 1 buton de deschidere, - 1 cititor biometric cu tastiera, - 1 contact magnetic	buc			3 522,00
	55700	Master controller pentru control acces in dulap metalic IP54 cu sursa de alimentare 24V, 2A si 2 acumuloare 12V, 7A/h. Administrare 1 usa dotata cu: - 1 lacat electromagnetic, - 1 buton de deschidere, - 1 cititor biometric cu tastiera, - 1 contact magnetic	buc	1,0000	3 522,00	3 522,00
		<i>Total</i>	lei			3 522,00

1	2	3	4	5	6	7
17	pret furnizor	Lacat electromagnetice 12V, 500mA, forta de retinere - 350 kg cu cilindru electromecanic	buc			840,82
	55701	Lacat electromagnetice 12V, 500mA, forta de retinere - 350 kg cu cilindru electromecanic	buc	1,0000	840,82	840,82
		<i>Total</i>	lei			840,82
18	pret furnizor	Cititor biometric cu tastiera, 13.6 MHz, 26 sau 35 sau 37 bit	buc			2 480,00
	557010	Cititor biometric cu tastiera, 13.6 MHz, 26 sau 35 sau 37 bit	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
		<i>Total</i>	lei			2 480,00
19	pret furnizor	Buton de iesire, inclusiv toate accesoriile necesare pentru montare	buc			732,00
	55702	Buton de iesire, inclusiv toate accesoriile necesare pentru montare	buc	1,0000	732,00	732,00
		<i>Total</i>	lei			732,00
20	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetice pentru deschiderea usilor	buc			560,00
	55703	Senzor cu contact electromagnetice pentru deschiderea usilor	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			560,00
21	pret furnizor	Dispozitiv (amortizator) cu brat articulata, pentru usa cu greutatea de pina la 250 kg, in set cu accesoriile necesare	buc			784,33
	55704	Dispozitiv (amortizator) cu brat articulata, pentru usa cu greutatea de pina la 250 kg, in set cu accesoriile necesare	buc	1,0000	784,33	784,33
		<i>Total</i>	lei			784,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6**  
**Sistem control acces**

**Valoarea de deviz 21 763,07 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	18,92 18,92	18,92 18,92
2	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,000	26,97 26,14	26,97 26,14
		<i>Total</i>	lei			45,89
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			10,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			0,05
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			0,01
		<i>Total</i>				56,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8,13
		<i>Total</i>				64,22
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			1,92
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>66,14 45,06</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - Master controller	buc	1,000	1 779,04 1 757,34	1 779,04 1 757,34



1	2	3	4	5	6	7
4	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru	buc	1,000	117,45 112,65	117,45 112,65
5	10-01-039-06	Cititor biometric cu tastiera, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	90,12 90,12	90,12 90,12
6	10-01-039-06	Buton de iesire, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	90,12 90,12	90,12 90,12
7	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	1,000	70,06 45,06	70,06 45,06
8	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,000	88,31 88,31	88,31 88,31
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,900	1 183,98 1 072,43	1 065,58 965,19
10	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	90,000	6,16 0,00	554,40 0,00
11	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,600	271,30 252,78	162,78 151,67
12	pret furnizor	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 0,75 mmp	m	20,000	10,20 0,00	204,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm <sup>2</sup> , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	40,000	9,25 0,00	370,00 0,00
14	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200	322,20 303,70	64,44 60,74

1	2	3	4	5	6	7
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.7A, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	20,000	18,75 0,00	375,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 031,30
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			756,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			157,98
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			31,60
		<i>Cheltuieli directe</i>				5 977,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 554,51
		<i>Total</i>				8 531,66
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			511,91
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>9 043,57 3 361,20</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
16	pret furnizor	Master controller pentru control acces in dulap metalic IP54 cu sursa de alimentare 24V, 2A si 2 acumulatori 12V, 7A/h. Administrare 1 usa dotata cu: - 1 lacat electromagnetice, - 1 buton de deschidere, - 1 cititor biometric cu tastiera, - 1 contact magnetic	buc	1,000	3 522,00 0,00	3 522,00 0,00
17	pret furnizor	Lacat electromagnetice 12V, 500mA, forta de retinere - 350 kg cu cilindru electromecanic	buc	1,000	840,82 0,00	840,82 0,00
18	pret furnizor	Cititor biometric cu tastiera, 13.6 MHz, 26 sau 35 sau 37 bit	buc	1,000	2 480,00 0,00	2 480,00 0,00
19	pret furnizor	Buton de iesire, inclusiv toate accesoriile necesare pentru montare	buc	1,000	732,00 0,00	732,00 0,00
20	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetice pentru deschiderea usilor	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
21	pret furnizor	Dispozitiv (amortizator) cu brat articulata, pentru usa cu greutatea de pina la 250 kg, in set cu accesoriile necesare	buc	1,000	784,33 0,00	784,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 919,15
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			107,03
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>9 026,18</b>

		Total	lei			18 135,89
		TVA	20 %			3 627,18
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>21 763,07</b>
						<b>3 406,26</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1  
Alimentarea cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 1 122 169,36 lei**

Intocmit in prețuri curente 24.09.2020

№ 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 № 4-1-1:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 132,02	45,06	51 008,82
2.	7123011000200	Betonist	h-om	1,21	45,06	54,52
3.	7134050013250	Izolator	h-om	3,52	45,06	158,61
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,31	45,06	59,03
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,96	45,06	583,98
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,317	45,06	8 755,92
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,518	45,06	23,34
<b>Total manopera</b>						<b>60 644,25</b>

**Materiale:**

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0019	12 000,00	22,24
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	14 000,00	209,52
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0736	11 000,00	809,60
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0032	11 000,00	35,20
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,044	11 000,00	484,12
6.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	14,6351	34,00	497,59
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	140,7113	25,00	3 517,78
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	108,7966	6,00	652,78
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,7048	75,00	52,86
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	111,4766	7,50	836,07
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,104	13 000,00	1 352,00
12.	21326	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	85,00	16,00	1 360,00
13.	21327	Platbanda din otel galvanizat 40x5 mm	m	160,00	21,00	3 360,00

14.	21330	Conductorului de d=16 mm, pentru coborire, OtZn	m	80,00	14,90	1 192,00
15.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	10,9509	8,04	88,05
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	5,50	1,65
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9835	16,75	16,47
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	25,00	1,50
19.	25212167010	Teava din otel diametrul de 108x4.0mm	m	0,30	125,00	37,50
20.	252121670101	Teava din otel diametrul de 219 x 5.0 mm	m	0,30	350,00	105,00
21.	2710602000092	Armaturi	kg	0,102	11,00	1,12
22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,019	14,00	0,27
23.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,2943	12,00	51,53
24.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0229	400,00	9,16
25.	5009031	Scoabe	10 buc	48,35	2,50	120,88
26.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,48	4,20	102,82
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	93,10	0,10	9,31
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,30	3,85	93,56
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	10,25	5,00	51,25
30.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	9,325	155,00	1 445,38
31.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2979	75,00	22,34
32.	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	5,00	21,00	105,00
33.	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	5,00	21,00	105,00
34.	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	6,00	135,00	810,00
35.	5564536	Pictograma aplicata corp de iluminat	buc	2,00	35,00	70,00
36.	556460	Intreupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,00	27,50	82,50
37.	556461	Intreupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	1,00	38,50	38,50
38.	556462	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	12,00	4,50	54,00
39.	556465	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
40.	556466	Priza industriala trifazata pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc	1,00	185,00	185,00
41.	556622	Set de ancorare de pereti pentru pozarea cablului din otel d=8.0 mm	buc	2,00	816,00	1 632,00
42.	577-1450	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	6,00	550,00	3 300,00
43.	577-1451	Corp de iluminat cu corp din aluminiu, pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare,	buc	6,00	485,00	2 910,00

		infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V				
44.	577-1833	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 315 W, tensiunea la mers in gol 40,93 V, curentul de s.c. a panoului 9,82 A, tensiunea nominala de lucru 33,0 V, curentul nominal de lucru 9,57 A, conversiunea pina la 18,0%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 15A, temperatura mediului ambiant -40?+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani # 80% din puterea nominala, IP67	buc	116,00	2 804,38	325 308,08
45.	577-1840	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,00	1 020,40	2 040,80
46.	577-18400	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,00	615,83	1 231,66
47.	577-18401	Separator de sarcina pentru protectia invertorului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	6,00	354,00	2 124,00
48.	577-18402	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	12,00	88,33	1 059,96
49.	577-184022	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,00	619,00	1 238,00
50.	577-18403	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc	6,00	657,70	3 946,20
51.	577-184032	Tablou de distributie, tip AAR, Iadm=250A, In=250A, 4 intrari, 2 iesiri, fara automate, separatoare, contactoare	buc	1,00	12 780,00	12 780,00
52.	577-184039	Intreupator automat tripolar, In=250A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagneticec 1,25..11	buc	1,00	3 349,73	3 349,73

53.	577-18404	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	2,00	1 934,33	3 868,66
54.	577-18405	Intrerupator automat industrial, 3P, curba C, In=250A, 400V	buc	1,00	3 349,73	3 349,73
55.	577-1841	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 20A	buc	1,00	346,66	346,66
56.	577-18411	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc	1,00	412,00	412,00
57.	577-1842	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 4 A, curba B	buc	6,00	52,66	315,96
58.	577-18422	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 locuri	buc	1,00	27,30	27,30
59.	577-18423	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,00	31,80	31,80
60.	577-18425	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=3,0 m (D=16 mm - 2 m; D=10 mm - 1 m), inclusiv elementele de fixare	buc	1,00	890,00	890,00
61.	577-18426	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=4,0 m (D=16 mm - 3 m; D=10 mm - 1 m) , inclusiv elementele de fixare	buc	1,00	1 570,00	1 570,00
62.	577-1843	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10 A, curba C	buc	3,00	49,90	149,70
63.	577-1844	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc	4,00	49,90	199,60
64.	577-1845	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 16 A, curba C	buc	3,00	165,45	496,35
65.	577-18455	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 32 A, curba C	buc	1,00	165,45	165,45
66.	577-18456	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 25 A, curba C	buc	2,00	165,45	330,90
67.	577-18457	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 63 A, curba C	buc	1,00	307,05	307,05
68.	577-18458	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 40 A, curba C	buc	2,00	190,83	381,66
69.	577-1846	Contacteur modular monopolar, 2 contacte normal deschise, Un=230V,	buc	1,00	407,00	407,00
70.	577-1850	Invertor trifazat Off grid, Ecran 3,5" TFT LCD, eficienta de pina la 98,1%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate maxDC=30 kW (DC input), puterea generata PmaxAC=20 kW (AC output), 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000 V, tensiunea nominala 200...800 V, curent maxim 33,0 A, curentul pe fiecare intrare MPPT 27,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x28,9 A, IP66	buc	2,00	115 380,00	230 760,00
71.	577-1852	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	4,00	1 124,17	4 496,68

72.	577-1853	Contactor industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=220V, In=250A	buc	2,00	456,00	912,00
73.	8822	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x120 mm2	m	45,00	183,00	8 235,00
74.	8823	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x150 mm2	m	85,00	219,00	18 615,00
75.	8824	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m	345,00	7,92	2 732,40
76.	8825	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 4x1.5 mm2	m	15,00	12,35	185,25
77.	8826	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x2.5 mm2	m	120,00	12,67	1 520,40
78.	8827	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x2.5 mm2	m	30,00	22,43	672,90
79.	8828	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x4.0 mm2	m	20,00	33,92	678,40
80.	8829	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x10 mm2	m	140,00	83,21	11 649,40
81.	8830	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x16 mm2	m	15,00	120,45	1 806,75
82.	8832	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 1x6.0 mm2	m	30,00	15,40	462,00



83.	8833	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	14,53	1 453,00
84.	8835	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 4x1.0 mm <sup>2</sup>	m	45,00	14,83	667,35
85.	8837	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 10x1.0 mm <sup>2</sup>	m	45,00	33,34	1 500,30
86.	8840	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	360,00	6,16	2 217,60
87.	88400	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	90,00	6,67	600,30
88.	88402	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m	20,00	14,00	280,00
89.	8841	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - rosu.	m	315,00	5,68	1 789,20
90.	8842	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - negru.	m	180,00	5,68	1 022,40
91.	8843	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - galben-verde.	m	265,00	5,68	1 505,20

92.	88440	Cablu de forta cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete destinat realizarii legaturilor electrice dintre panourile fotovoltaice si incarcatoare solare sau invertoare. Este prevazut cu 2 invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastice care in caz de incendiu nu degajasubstante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge: numar conductori x sectiune conductor - 5x95 mm2	m	45,00	890,00	40 050,00
93.	88502	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=100 mm	m	85,00	99,30	8 440,50
94.	88510	Cablu din otel D=8.0 mm	m	20,00	6,70	134,00
95.	88511	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x300x3000 mm	m	63,00	205,70	12 959,10
96.	88512	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=300 mm	m	63,00	84,00	5 292,00
97.	88513	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36 mm	buc	63,00	2,40	151,20
98.	88521	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x200x3000 mm	m	18,00	161,10	2 899,80
99.	88522	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=200 mm	m	18,00	59,58	1 072,44
100.	88523	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 296x36 mm	buc	18,00	2,10	37,80
101.	88524	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	6,00	337,70	2 026,20
102.	88525	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	2,00	256,90	513,80
103.	88526	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	3,00	266,67	800,01
104.	88527	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	2,00	165,83	331,66
105.	88528	Cot ridicare, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvani cu capac	buc	7,00	264,16	1 849,12
106.	88529	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	180,00	5,83	1 049,40
107.	88550	Declansator independent de tip PH47	buc	1,00	259,16	259,16
108.	88551	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,00	59,00	59,00
109.	88620	Electrod de impamintare din otel zincat diametru 20 mm (L=3,0m)	КОМПЛ.	15,00	240,00	3 600,00
110.	88621	Clema de legatura pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	15,00	15,00	225,00
111.	88622	Cap de batut pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	15,00	60,40	906,00

112.	88624	Virf de penetrare pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	15,00	39,00	585,00
113.	88625	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	КОМПЛ.	15,00	96,20	1 443,00
114.	88627	Clema de legatura pentru electrozi D=20 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ.	12,00	24,30	291,60
115.	88642	Clema de legatura pentru conductor de d=16 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ.	20,00	14,90	298,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>771 233,16</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,1181	204,10	2 473,30
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	60,747	24,48	1 487,09
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	60,747	24,48	1 487,09
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	19,3772	25,00	484,43
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,322	155,00	204,91
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	56,675	98,49	5 581,92
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,06	218,11	13,09
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,84	94,80	79,63
9.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,014	52,08	0,73
10.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut.	0,8145	146,58	119,39
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,576	25,00	39,40
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	27,439	25,00	685,98
13.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,9479	15,00	14,22
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	1,30	10,50	13,65
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,32	135,00	313,20
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>12 997,98</b>

Total	lei	935 141,13
TVA	20 %	187 028,23

**Total deviz:**

**1 122 169,36**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

Investitor

### 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, avind sectiunea de 4x16 mmp	m			2,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	45,06	2,70
		<i>Total</i>	lei			2,70
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			264,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	45,06	264,95
		<i>Total</i>	lei			264,95
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			59,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	45,06	59,48
		<i>Total</i>	lei			59,48
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			43,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	45,06	43,71
		<i>Total</i>	lei			43,71
5	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			795,93
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut.	5,4300	146,58	795,93
		<i>Total</i>	lei			795,93
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			0,57
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,0383	15,00	0,57
		<i>Total</i>	lei			0,57
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			103,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,06	16,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	218,11	87,24
		<i>Total</i>	lei			103,47
8	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			62,47
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	45,06	20,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	45,06	8,74
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	400,00	3,88
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,3100	94,80	29,39
		<i>Total</i>	lei			62,47
9	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			104,18

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	45,06	34,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	45,06	14,60
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	400,00	5,28
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,5300	94,80	50,24
		<i>Total</i>	lei			104,18
10	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108x4.0mm	buc			62,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	45,06	21,18
	25212167010	Teava din otel diametrul de 108x4.0mm	m	0,3000	125,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	5,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	16,75	2,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	14,00	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	25,00	0,75
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	11,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			62,14
11	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 5.0 mm	buc			160,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	45,06	37,85
	252121670101	Teava din otel diametrul de 219 x 5.0 mm	m	0,3000	350,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	5,50	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	16,75	14,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	14,00	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	25,00	0,75
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	11,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			160,40
12	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 100 mm	buc			128,20
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	45,06	68,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	8,04	37,75
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	12,00	22,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0060	52,08	0,31
		<i>Total</i>	lei			128,20
13	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			170,72
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	45,06	90,57
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	8,04	50,30
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	12,00	29,43
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0080	52,08	0,42
		<i>Total</i>	lei			170,72
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Tablouri de distributie</b>				
		<b>2.1.1. TD</b>				
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			189,73
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,06	104,54
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
		<i>Total</i>	lei			189,73
15	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
16	08-03-529-1	Contactore de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			344,77
	1	Muncitor	h-om	3,4200	45,06	154,11
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	25,00	9,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	13 000,00	117,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,85	15,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	75,00	3,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0070	204,10	1,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	98,49	13,79
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	10,50	2,10
		Total	lei			344,77
17	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - declansator independent	buc			68,25
	1	Muncitor	h-om	1,1300	45,06	50,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	204,10	16,33
		Total	lei			68,25
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: butoane de comanda	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			50,97
19	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
20	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
21		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00
		Total	lei			135,00
		<b>2.1.2. TF1</b>				
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			189,73
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,06	104,54
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
		Total	lei			189,73
23	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			50,97
24	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
25	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21,00
26		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
		<b>2.1.3. TDPF1</b>				
27	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			189,73
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,06	104,54
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
		<i>Total</i>	lei			189,73
28	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
29	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Descarcator de supratensiune	buc			68,24
	1	Muncitor	h-om	1,1300	45,06	50,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	204,10	16,33
		<i>Total</i>	lei			68,24
30		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
		<b>2.1.4. TDPF2</b>				
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			189,73
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,06	104,54
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
		<i>Total</i>	lei			189,73
32	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
33	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Descarcator de supratensiune	buc			68,24
	1	Muncitor	h-om	1,1300	45,06	50,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	204,10	16,33
		<i>Total</i>	lei			68,24
34		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
		<b>2.1.5. TPD</b>				
35	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			608,27
	1	Muncitor	h-om	3,4900	45,06	157,26
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	34,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	13 000,00	325,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	98,49	113,26
		Total	lei			608,27
36	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			50,97
37	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
38	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
39		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00
		Total	lei			135,00
		<b>2.1.6. TPF</b>				
40	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			608,27
	1	Muncitor	h-om	3,4900	45,06	157,26
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	34,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	13 000,00	325,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	98,49	113,26
		Total	lei			608,27
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			71,74
	1	Muncitor	h-om	1,1800	45,06	53,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	25,00	6,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,85	7,70
	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	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	204,10	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	10,50	1,05
		Total	lei			71,74
42	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A	buc			416,76
	1	Muncitor	h-om	4,9000	45,06	220,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4180	25,00	10,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	13 000,00	117,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,85	15,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	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	0,0520	75,00	3,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	204,10	2,04



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1600	98,49	15,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1400	25,00	3,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2500	10,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			416,76
43	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
44	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			71,74
	1	Muncitor	h-om	1,1800	45,06	53,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	25,00	6,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,85	7,70
	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	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	204,10	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			71,74
45	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			21,00
46	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			21,00
		<b>2.1.7. TCSR</b>				
47	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			608,27
	1	Muncitor	h-om	3,4900	45,06	157,26
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	34,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	13 000,00	325,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	98,49	113,26
		<i>Total</i>	lei			608,27
48	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			50,97
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,06	50,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,97
49	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564533	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			21,00
50	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			21,00
	5564534	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			21,00
51		Pictograma aplicata pe panou	buc			135,00
	5564535	Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000	135,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			135,00
		<b>2.1.8. Generator</b>				
52	08-03-521-1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			71,74
	1	Muncitor	h-om	1,1800	45,06	53,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	25,00	6,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,85	7,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	204,10	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			71,74
		<b>2.1.9. Panouri fotovoltaice</b>				
53	11-04-008-03	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 20	buc			141,94
	1	Muncitor	h-om	3,0900	45,06	139,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0200	135,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			141,94
54	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			653,80
	1	Muncitor	h-om	11,2000	45,06	504,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,20	51,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3600	204,10	73,48
		<i>Total</i>	lei			653,80
		<b>2.2. Echipament de iluminat</b>				
55	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			3 965,33
	1	Muncitor	h-om	88,0000	45,06	3 965,28
		<i>Total</i>	lei			3 965,33
56	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			4 746,67
	1	Muncitor	h-om	98,2000	45,06	4 424,89
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	75,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			4 746,67
57		Pictograma aplicata corp de iluminat	buc			35,00
	5564536	Pictograma aplicata corp de iluminat	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			35,00
		<b>2.3. Ansamblul de cabluri</b>				
58	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 690,12
	1	Muncitor	h-om	28,8000	45,06	1 297,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,4200	24,48	157,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,4200	24,48	157,16
		<i>Total</i>	lei			1 690,12
59	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x120 mm2	m			183,00
	8822	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x120 mm2	m	1,0000	183,00	183,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			183,00
60	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x150 mm2	m			219,00
	8823	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x150 mm2	m	1,0000	219,00	219,00
		<i>Total</i>	lei			219,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			863,28
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,06	558,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	204,10	79,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
		<i>Total</i>	lei			863,28
62	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m			7,92
	8824	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m	1,0000	7,92	7,92
		<i>Total</i>	lei			7,92
63	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 4x1.5 mm2	m			12,35
	8825	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 4x1.5 mm2	m	1,0000	12,35	12,35
		<i>Total</i>	lei			12,35
64	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x2.5 mm2	m			12,67
	8826	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x2.5 mm2	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			12,67
65	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x2.5 mm2	m			22,43
	8827	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x2.5 mm2	m	1,0000	22,43	22,43
		<i>Total</i>	lei			22,43

1	2	3	4	5	6	7
66	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x4.0 mm2	m			33,92
	8828	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x4.0 mm2	m	1,0000	33,92	33,92
		Total	lei			33,92
67	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x10 mm2	m			83,21
	8829	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x10 mm2	m	1,0000	83,21	83,21
		Total	lei			83,21
68	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x16 mm2	m			120,45
	8830	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x16 mm2	m	1,0000	120,45	120,45
		Total	lei			120,45
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			863,28
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,06	558,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	204,10	79,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
		Total	lei			863,28
70	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 1x6.0 mm2	m			15,40
	8832	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 1x6.0 mm2	m	1,0000	15,40	15,40
		Total	lei			15,40
71	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m			14,53
	8833	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m	1,0000	14,53	14,53
		Total	lei			14,53
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			863,28
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,06	558,74

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	204,10	79,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
		<i>Total</i>	lei			863,28
73	pret furnizor	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare reduasa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 4x1.0 mm2	m			14,83
	8835	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare reduasa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 4x1.0 mm2	m	1,0000	14,83	14,83
		<i>Total</i>	lei			14,83
74	pret furnizor	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare reduasa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 10x1.0 mm2	m			33,34
	8837	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare reduasa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 10x1.0 mm2	m	1,0000	33,34	33,34
		<i>Total</i>	lei			33,34
75	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 621,67
	1	Muncitor	h-om	23,2000	45,06	1 045,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1600	204,10	236,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,3400	24,48	130,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	5,3400	24,48	130,72
		<i>Total</i>	lei			1 621,67
76	pret furnizor	Cablu de forta cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete destinat realizarii legaturilor electrice dintre panourile fotovoltaice si incarcatoare solare sau invertoare. Este prevazut cu 2 invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic care in caz de incendiu nu degajasubstante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge: numar conductori x sectiune conductor - 5x95 mm2	m			890,00
	88440	Cablu de forta cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete destinat realizarii legaturilor electrice dintre panourile fotovoltaice si incarcatoare solare sau invertoare. Este prevazut cu 2 invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic care in caz de incendiu nu degajasubstante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge: numar conductori x sectiune conductor - 5x95 mm2	m	1,0000	890,00	890,00
		<i>Total</i>	lei			890,00
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			863,28
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,06	558,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 000,00	0,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	204,10	79,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	24,48	73,44
		<i>Total</i>	lei			863,28
78	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - rosu.	m			5,68
	8841	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - rosu.	m	1,0000	5,68	5,68
		<i>Total</i>	lei			5,68
79	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - negru.	m			5,68
	8842	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - negru.	m	1,0000	5,68	5,68
		<i>Total</i>	lei			5,68
80	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - galben-verde.	m			5,68
	8843	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - galben-verde.	m	1,0000	5,68	5,68
		<i>Total</i>	lei			5,68
		<b>2.4. Accesorii electrice</b>				
81	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			1 948,33
	1	Muncitor	h-om	39,5000	45,06	1 779,87
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC@IJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	8,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	25,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			1 948,33

1	2	3	4	5	6	7
82	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			27,50
	556460	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			27,50
83	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 138,00
	1	Muncitor	h-om	43,9000	45,06	1 978,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	25,00	160,00
		Total	lei			2 138,00
84	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc			38,50
	556461	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	38,50	38,50
		Total	lei			38,50
85	pret furnizor	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc			4,50
	556462	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	1,0000	4,50	4,50
		Total	lei			4,50
86	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc			4 241,00
	1	Muncitor	h-om	76,1000	45,06	3 429,07
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	11 000,00	154,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	34,00	0,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	25,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	6,00	58,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	7,50	73,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	98,49	456,99
		Total	lei			4 241,00
87	pret furnizor	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc			38,00
	556465	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			38,00
88	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc			3 712,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	45,06	3 307,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	11 000,00	105,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,00	122,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	7,50	153,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	204,10	24,49
		Total	lei			3 712,00
89	pret furnizor	Priza industriala trifazata pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc			185,00
	556466	Priza industriala trifazata pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc	1,0000	185,00	185,00
		Total	lei			185,00
90	08-03-603-1	Cutie cu transformati coboritori	buc			73,94
	1	Muncitor	h-om	1,4300	45,06	64,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	75,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600	25,00	6,50
		Total	lei			73,94
91	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			147,83
	1	Muncitor	h-om	1,8000	45,06	81,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	34,00	2,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	25,00	1,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	13 000,00	26,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	75,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	204,10	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			147,83
		<b>2.5. Materiale pentru pozarea cablului</b>				
92	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 720,84
	1	Muncitor	h-om	23,8000	45,06	1 072,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	29,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	98,49	265,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		Total	lei			1 720,84
93	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m			6,16
	8840	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
		Total	lei			6,16
94	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m			6,67
	88400	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0000	6,67	6,67
		Total	lei			6,67
95	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 741,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	45,06	1 550,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	29,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	98,49	265,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,00
		Total	lei			2 741,80
96	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m			14,00
	88402	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			14,00
97	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 100 mm	100 m			4 615,75
	1	Muncitor	h-om	35,8000	45,06	1 613,15
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	12 000,00	26,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	42,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 000,00	566,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	2,50	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3600	204,10	73,48



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	98,49	1 762,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	5,0200	25,00	125,50
		Total	lei			4 615,75
98	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=100 mm	m			99,30
	88502	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=100 mm	m	1,0000	99,30	99,30
		Total	lei			99,30
99	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			193,15
	1	Muncitor	h-om	2,8200	45,06	127,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	204,10	4,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,4000	155,00	62,00
		Total	lei			193,15
100	pret furnizor	Set de ancorare de pereti pentru pozarea cablului din otel d=8.0 mm	buc			816,00
	556622	Set de ancorare de pereti pentru pozarea cablului din otel d=8.0 mm	buc	1,0000	816,00	816,00
		Total	lei			816,00
101	08-02-368-2	Pozare cablu din otel D=8.0 mm	100 m			1 118,40
	1	Muncitor	h-om	13,0000	45,06	585,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	14 000,00	126,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	204,10	2,04
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,6100	155,00	404,55
		Total	lei			1 118,40
102	pret furnizor	Cablu din otel D=8.0 mm	m			6,70
	88510	Cablu din otel D=8.0 mm	m	1,0000	6,70	6,70
		Total	lei			6,70
103	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 419,29
	1	Muncitor	h-om	29,4000	45,06	1 324,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	34,00	232,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	75,00	30,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	204,10	222,47
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200	25,00	228,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	98,49	212,74
		Total	lei			2 419,29
104	pret furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x300x3000 mm	m			205,70
	88511	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x300x3000 mm	m	1,0000	205,70	205,70
		Total	lei			205,70
105	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=300 mm	m			84,00
	88512	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=300 mm	m	1,0000	84,00	84,00
		Total	lei			84,00
106	pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36 mm	buc			2,40
	88513	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
		Total	lei			2,40
107	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 419,33
	1	Muncitor	h-om	29,4000	45,06	1 324,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	34,00	232,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	75,00	30,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,75

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	204,10	222,47
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200	25,00	228,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	98,49	212,74
		<i>Total</i>	lei			2 419,33
108	pret furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x200x3000 mm	m			161,10
	88521	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x200x3000 mm	m	1,0000	161,10	161,10
		<i>Total</i>	lei			161,10
109	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=200 mm	m			59,58
	88522	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=200 mm	m	1,0000	59,58	59,58
		<i>Total</i>	lei			59,58
110	pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 296x36 mm	buc			2,10
	88523	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 296x36 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
		<i>Total</i>	lei			2,10
111	pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc			337,70
	88524	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	1,0000	337,70	337,70
		<i>Total</i>	lei			337,70
112	pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc			256,90
	88525	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	1,0000	256,90	256,90
		<i>Total</i>	lei			256,90
113	pret furnizor	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc			266,67
	88526	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Total</i>	lei			266,67
114	pret furnizor	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc			165,83
	88527	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	1,0000	165,83	165,83
		<i>Total</i>	lei			165,83
115	pret furnizor	Cot ridicare, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvani cu capac	buc			264,16
	88528	Cot ridicare, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvani cu capac	buc	1,0000	264,16	264,16
		<i>Total</i>	lei			264,16
116	pret furnizor	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m			5,83
	88529	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	1,0000	5,83	5,83
		<i>Total</i>	lei			5,83
		<b>2.6. Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant</b>				
117	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc			623,71
	1	Muncitor	h-om	8,2900	45,06	373,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	98,49	250,16
		<i>Total</i>	lei			623,71
118	pret furnizor	Electrod de impamintare din otel zincat diametru 20 mm (L=3,0m)	КОМПЛ.			240,00
	88620	Electrod de impamintare din otel zincat diametru 20 mm (L=3,0m)	КОМПЛ.	1,0000	240,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			240,00
119	pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.			15,00
	88621	Clema de legatura pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			15,00
120	pret furnizor	Cap de batut pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.			60,40
	88622	Cap de batut pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	1,0000	60,40	60,40
		Total	lei			60,40
121	pret furnizor	Virf de penetrare pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.			39,00
	88624	Virf de penetrare pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	КОМПЛ.	1,0000	39,00	39,00
		Total	lei			39,00
122	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	КОМПЛ.			96,20
	88625	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	КОМПЛ.	1,0000	96,20	96,20
		Total	lei			96,20
123	pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi D=20 mm cu platbanda 40mm	КОМПЛ.			24,30
	88627	Clema de legatura pentru electrozi D=20 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ.	1,0000	24,30	24,30
		Total	lei			24,30
124	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (FARA COST MATERIAL)	100 m			1 187,07
	1	Muncitor	h-om	19,0000	45,06	856,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	98,49	330,93
		Total	lei			1 187,07
125	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m			16,00
	21326	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			16,00
126	08-02-472-7 k=1.25	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (FARA COST MATERIAL, sectiune 200 mm <sup>2</sup> , k=1,25)	100 m			1 613,38
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,06	1 199,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	98,49	413,66
		Total	lei			1 613,38
127	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 40x5 mm	m			21,00
	21327	Platbanda din otel galvanizat 40x5 mm	m	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			21,00
128	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m			2 530,52
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,06	959,78
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	11 000,00	1 012,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	11 000,00	44,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	34,00	30,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,50	61,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,50	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	204,10	38,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	98,49	330,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 530,52
129	pret furnizor	Conductorului de d=16 mm, pentru coborire, OtZn	m			14,90
	21330	Conductorului de d=16 mm, pentru coborire, OtZn	m	1,0000	14,90	14,90
		Total	lei			14,90
130	pret furnizor	Clema de legatura pentru conductor de d=16 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ.			14,90
	88642	Clema de legatura pentru conductor de d=16 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ.	1,0000	14,90	14,90
		Total	lei			14,90
131	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	КОМПЛ.			1 089,79
	1	Muncitor	h-om	12,9000	45,06	581,27
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	25,00	372,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	7,50	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2800	204,10	57,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,8100	25,00	20,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,4200	98,49	41,37
		Total	lei			1 089,79
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>3.1. Tablouri de distributie</b>				
		<b>3.1.1. TD</b>				
132	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			1 020,40
	577-1840	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	1 020,40	1 020,40
		Total	lei			1 020,40
133	L4 064 57	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 20A	buc			346,66
	577-1841	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 20A	buc	1,0000	346,66	346,66
		Total	lei			346,66
134	L4 074 28	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 4 A, curba B	buc			52,66
	577-1842	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 4 A, curba B	buc	1,0000	52,66	52,66
		Total	lei			52,66
135	L4 076 68	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10 A, curba C	buc			49,90
	577-1843	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10 A, curba C	buc	1,0000	49,90	49,90
		Total	lei			49,90
136	L4 076 70	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc			49,90
	577-1844	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc	1,0000	49,90	49,90
		Total	lei			49,90
137	L4 078 59	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc			165,45
	577-1845	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc	1,0000	165,45	165,45
		Total	lei			165,45
138	L4 161 06	Contactator modular monopolar, 2 contacte normal deschise, Un=230V,	buc			407,00
	577-1846	Contactator modular monopolar, 2 contacte normal deschise, Un=230V,	buc	1,0000	407,00	407,00
		Total	lei			407,00
139	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc			259,16
	88550	Declansator independent de tip PH47	buc	1,0000	259,16	259,16
		Total	lei			259,16

1	2	3	4	5	6	7
140	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc			59,00
	88551	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,0000	59,00	59,00
		<i>Total</i>	lei			59,00
		<b>3.1.2. TF1</b>				
141	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			1 020,40
	577-1840	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	1 020,40	1 020,40
		<i>Total</i>	lei			1 020,40
142	L4 06461	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc			412,00
	577-18411	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc	1,0000	412,00	412,00
		<i>Total</i>	lei			412,00
143	L4 076 70	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc			49,90
	577-1844	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc	1,0000	49,90	49,90
		<i>Total</i>	lei			49,90
144	L4 078 59	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc			165,45
	577-1845	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA,3P, 16 A, curba C	buc	1,0000	165,45	165,45
		<i>Total</i>	lei			165,45
145	L4 078 62	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32 A, curba C	buc			165,45
	577-18455	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA,3P, 32 A, curba C	buc	1,0000	165,45	165,45
		<i>Total</i>	lei			165,45
		<b>3.1.3. TDPF1</b>				
146	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			615,83
	577-18400	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	615,83	615,83
		<i>Total</i>	lei			615,83
147	pret furnizor	Separator de sarcina pentru protectia invertorului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc			354,00
	577-18401	Separator de sarcina pentru protectia invertorului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	1,0000	354,00	354,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
148	pret furnizor	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc			88,33
	577-18402	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	1,0000	88,33	88,33
		<i>Total</i>	lei			88,33
149	pret furnizor	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc			657,70
	577-18403	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de	buc	1,0000	657,70	657,70

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare 40 kA				
		<i>Total</i>	lei			657,70
		<b>3.1.4. TDPF2</b>				
150	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			615,83
	577-18400	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	615,83	615,83
		<i>Total</i>	lei			615,83
151	pret furnizor	Separator de sarcina pentru protectia inverterului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc			354,00
	577-18401	Separator de sarcina pentru protectia inverterului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	1,0000	354,00	354,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
152	pret furnizor	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc			88,33
	577-18402	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	1,0000	88,33	88,33
		<i>Total</i>	lei			88,33
153	pret furnizor	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc			657,70
	577-18403	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc	1,0000	657,70	657,70
		<i>Total</i>	lei			657,70
		<b>3.1.5. TPD</b>				
154	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			619,00
	577-184022	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	619,00	619,00
		<i>Total</i>	lei			619,00
155	L4 078 61	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 25 A, curba C	buc			165,45
	577-18456	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA,3P, 25 A, curba C	buc	1,0000	165,45	165,45
		<i>Total</i>	lei			165,45
156	L4 078 65	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 63 A, curba C	buc			307,05
	577-18457	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA,3P, 63 A, curba C	buc	1,0000	307,05	307,05
		<i>Total</i>	lei			307,05
		<b>3.1.6. TPF</b>				
157	pret furnizor	Tablou de distributie, tip AAR, Iadm=250A, In=250A, 4 intrari, 2 iesiri, fara automate, separatoare, contactoare	buc			12 780,00
	577-184032	Tablou de distributie, tip AAR, Iadm=250A, In=250A, 4 intrari, 2 iesiri, fara automate, separatoare, contactoare	buc	1,0000	12 780,00	12 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 780,00
158		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc			1 124,17
	577-1852	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,0000	1 124,17	1 124,17
		<i>Total</i>	lei			1 124,17
159		Contactator industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=220V, In=250A	buc			456,00
	577-1853	Contactator industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=220V, In=250A	buc	1,0000	456,00	456,00
		<i>Total</i>	lei			456,00
160	L4 078 59	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc			165,45
	577-1845	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 16 A, curba C	buc	1,0000	165,45	165,45
		<i>Total</i>	lei			165,45
161	L4 078 63	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40 A, curba C	buc			190,83
	577-18458	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA,3P, 40 A, curba C	buc	1,0000	190,83	190,83
		<i>Total</i>	lei			190,83
162	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, In=250A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagneticec 1,25..11	buc			3 349,73
	577-184039	Intrerupator automat tripolar, In=250A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagneticec 1,25..11	buc	1,0000	3 349,73	3 349,73
		<i>Total</i>	lei			3 349,73
		<b>3.1.7. TCSR</b>				
163	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			619,00
	577-184022	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	619,00	619,00
		<i>Total</i>	lei			619,00
164		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc			1 124,17
	577-1852	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,0000	1 124,17	1 124,17
		<i>Total</i>	lei			1 124,17
		<b>3.1.8. Generator</b>				
165	pret furnizor	Intrerupator automat industrial, 3P, curba C, In=250A, 400V	buc			3 349,73
	577-18405	Intrerupator automat industrial, 3P, curba C, In=250A, 400V	buc	1,0000	3 349,73	3 349,73
		<i>Total</i>	lei			3 349,73
		<b>3.1.9. Panouri fotovoltaice</b>				
166	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 315 W, tensiunea la mers in gol 40,93 V, curentul de s.c. a panoului 9,82 A, ensiunea nominala de lucru 33,0 V, curentul nominal de lucru 9,57 A, conversiunea pina la 18,0%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 15A, temperatura mediului ambiant -40?+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani # 80% din puterea nominala, IP67	buc			2 804,38

1	2	3	4	5	6	7
	577-1833	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 315 W, tensiunea la mers in gol 40,93 V, curentul de s.c. a panoului 9,82 A, ensiunea nominala de lucru 33,0 V, curentul nominal de lucru 9,57 A, conversiunea pina la 18,0%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 15A, temperatura mediului ambiant -40?+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani # 80% din puterea nominala, IP67	buc	1,0000	2 804,38	2 804,38
		<i>Total</i>	lei			2 804,38
167	pret furnizor	Invertor trifazat Off grid, Ecran 3,5" TFT LCD, eficienta de pina la 98,1%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate maxDC=30 kW (DC input), puterea generata PmaxAC=20 kW (AC output), 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000 V, tensiunea nominala 200...800 V, curent maxim 33,0 A, curentul pe fiecare intrare MPPT 27,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x28,9 A, IP66	buc			115 380,00
	577-1850	Invertor trifazat Off grid, Ecran 3,5" TFT LCD, eficienta de pina la 98,1%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate maxDC=30 kW (DC input), puterea generata PmaxAC=20 kW (AC output), 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000 V, tensiunea nominala 200...800 V, curent maxim 33,0 A, curentul pe fiecare intrare MPPT 27,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x28,9 A, IP66	buc	1,0000	115 380,00	115 380,00
		<i>Total</i>	lei			115 380,00
		<b>3.2. Echipament de iluminat</b>				
168	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc			550,00
	577-1450	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			550,00
169	pret furnizor	Corp de iluminat cu corp din aluminiu, pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc			485,00
	577-1451	Corp de iluminat cu corp din aluminiu, pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Total</i>	lei			485,00
		<b>3.3. Accesorii electrice</b>				
170	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc			1 934,33
	577-18404	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	1,0000	1 934,33	1 934,33
		<i>Total</i>	lei			1 934,33



1	2	3	4	5	6	7
171	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 locuri	buc			27,30
	577-18422	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 locuri	buc	1,0000	27,30	27,30
		<i>Total</i>	lei			27,30
172	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc			31,80
	577-18423	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,0000	31,80	31,80
		<i>Total</i>	lei			31,80
		<b>3.4. Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant</b>				
173	pret furnizor	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=3,0 m (D=16 mm - 2 m; D=10 mm - 1 m), inclusiv elementele de fixare	КОМПЛ.			890,00
	577-18425	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=3,0 m (D=16 mm - 2 m; D=10 mm - 1 m), inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Total</i>	lei			890,00
174	pret furnizor	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=4,0 m (D=16 mm - 3 m; D=10 mm - 1 m) , inclusiv elementele de fixare	КОМПЛ.			1 570,00
	577-18426	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=4,0 m (D=16 mm - 3 m; D=10 mm - 1 m) , inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	1 570,00	1 570,00
		<i>Total</i>	lei			1 570,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1  
Alimentarea cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 1 122 169,36 lei**

Intocmit in prețuri curente 24.09.2020

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, avind sectiunea de 4x16 mmp	m	20,00	2,70 2,70	54,07 54,07
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,00	264,95 264,95	529,91 529,91
3	TsA02E	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	91,10	59,48 59,48	5 418,56 5 418,56
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	76,30	43,71 43,71	3 334,94 3 334,94
5	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,15	795,93 0,00	119,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,75	0,57 0,00	14,22 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15	103,47 16,20	15,52 2,43
8	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	1,00	62,47 29,20	62,47 29,20
9	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	1,00	104,18 48,66	104,18 48,66
10	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108x4.0mm	buc	1,00	62,14 21,18	62,14 21,18
11	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 5.0 mm	buc	1,00	160,40 37,85	160,40 37,85
12	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 100 mm	buc	1,00	128,20 68,04	128,20 68,04
13	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,00	170,72 90,57	170,72 90,57
		<i>Total</i>	lei			10 174,72
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			2 167,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			31,23
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>				12 380,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 795,12
		<i>Total</i>				14 175,29
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			425,26
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>14 600,55</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>9 635,41</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Tablouri de distributie</b>				
		<b>2.1.1. TD</b>				
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	189,73 104,54	189,73 104,54
15	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	12,00	50,97 50,47	611,61 605,61
16	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00	344,77 154,11	344,77 154,11
17	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - declansator independent	buc	1,00	68,25 50,92	68,25 50,92
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: butoane de comanda	buc	1,00	50,97 50,47	50,97 50,47
19	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
20	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
21		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 442,33
		<b>Total TD Inclusiv salariu</b>				<b>1 442,33 965,65</b>
		<b>2.1.2. TF1</b>				
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	189,73 104,54	189,73 104,54
23	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00	50,97 50,47	305,80 302,80

1	2	3	4	5	6	7
24	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
25	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
26		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			672,53
		<b>Total TF1 Inclusiv salariu</b>				<b>672,53 407,34</b>
		<b>2.1.3. TDPF1</b>				
27	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	189,73 104,54	189,73 104,54
28	08-03-575- 1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	9,00	50,97 50,47	458,70 454,20
29	08-01-080- 2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Descarcator de supratensiune	buc	3,00	68,24 50,92	204,73 152,75
30		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			988,16
		<b>Total TDPF1 Inclusiv salariu</b>				<b>988,16 711,49</b>
		<b>2.1.4. TDPF2</b>				
31	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	189,73 104,54	189,73 104,54
32	08-03-575- 1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	9,00	50,97 50,47	458,70 454,20
33	08-01-080- 2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Descarcator de supratensiune	buc	3,00	68,24 50,92	204,73 152,75

1	2	3	4	5	6	7
34		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			988,16
		<b>Total TDPF2 Inclusiv salariu</b>				<b>988,16 711,49</b>
		<b>2.1.5. TPD</b>				
35	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	608,27 157,26	608,27 157,26
36	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,00	50,97 50,47	152,90 151,40
37	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
38	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
39		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			938,17
		<b>Total TPD Inclusiv salariu</b>				<b>938,17 308,66</b>
		<b>2.1.6. TPF</b>				
40	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	608,27 157,26	608,27 157,26
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,00	71,74 53,17	143,47 106,34
42	08-03-529-2	Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A	buc	2,00	416,76 220,80	833,51 441,59
43	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,00	50,97 50,47	152,90 151,40

1	2	3	4	5	6	7
44	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,00	71,74 53,17	143,47 106,34
45	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
46	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 923,62
		<b>Total TPF Inclusiv salariu</b>				<b>1 923,62 962,93</b>
		<b>2.1.7. TCSR</b>				
47	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	608,27 157,26	608,27 157,26
48	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00	50,97 50,47	50,97 50,47
49	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
50	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	21,00 0,00	21,00 0,00
51		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	135,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			836,24
		<b>Total TCSR Inclusiv salariu</b>				<b>836,24 207,73</b>
		<b>2.1.8. Generator</b>				
52	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,00	71,74 53,17	143,47 106,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			143,47
		<b>Total Generator Inclusiv salariu</b>				<b>143,47 106,34</b>
		<b>2.1.9. Panouri fotovoltaice</b>				
53	11-04-008-03	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 20	buc	116,00	141,94 139,24	16 464,51 16 151,31
54	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	2,00	653,80 504,67	1 307,61 1 009,34
		<i>Total</i>	lei			17 772,12
		<b>Total Panouri fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>17 772,12 17 160,65</b>
		<i>Total</i>	lei			25 704,80
		<b>Total Tablouri de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>25 704,80 21 542,28</b>
		<b>2.2. Echipament de iluminat</b>				
55	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,06	3 965,33 3 965,33	237,92 237,92
56	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,06	4 746,67 4 424,83	284,80 265,49
57		Pictograma aplicata corp de iluminat	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			592,72
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>				<b>592,72 503,41</b>
		<b>2.3. Ansamblul de cabluri</b>				
58	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,30	1 690,12 1 297,73	2 197,15 1 687,05
59	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x120 mm2	m	45,00	183,00 0,00	8 235,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
60	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x150 mm2	m	85,00	219,00 0,00	18 615,00 0,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,85	863,28 558,74	5 913,49 3 827,40
62	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m	345,00	7,92 0,00	2 732,40 0,00
63	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 4x1.5 mm2	m	15,00	12,35 0,00	185,25 0,00
64	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x2.5 mm2	m	120,00	12,67 0,00	1 520,40 0,00
65	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x2.5 mm2	m	30,00	22,43 0,00	672,90 0,00
66	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x4.0 mm2	m	20,00	33,92 0,00	678,40 0,00
67	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa	m	140,00	83,21	11 649,40

1	2	3	4	5	6	7
		a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x10 mm2			0,00	0,00
68	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 5x16 mm2	m	15,00	120,45 0,00	1 806,75 0,00
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,30	863,28 558,75	1 122,27 726,37
70	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 1x6.0 mm2	m	30,00	15,40 0,00	462,00 0,00
71	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor - 3x1.5 mm2	m	100,00	14,53 0,00	1 453,00 0,00
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,45	863,28 558,74	1 251,76 810,18
73	pret furnizor	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 4x1.0 mm2	m	45,00	14,83 0,00	667,35 0,00
74	pret furnizor	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi: numar conductori x sectiune conductor 10x1.0 mm2	m	45,00	33,34 0,00	1 500,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,15	1 621,67 1 045,40	243,25 156,81
76	pret furnizor	Cablu de forta cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete destinat realizarii legaturilor electrice dintre panourile fotovoltaice si incarcatoare solare sau invertoare. Este prevazut cu 2 invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic care in caz de incendiu nu degajasubstante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge: numar conductori x sectiune conductor - 5x95 mm2	m	45,00	890,00 0,00	40 050,00 0,00
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,60	863,28 558,74	6 560,95 4 246,45
78	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - rosu.	m	315,00	5,68 0,00	1 789,20 0,00
79	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - negru.	m	180,00	5,68 0,00	1 022,40 0,00
80	pret furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit,	m	265,00	5,68 0,00	1 505,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatii realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp. Culoare - galben-verde.				
		<i>Total</i>	lei			111 833,82
		<b>Total Ansamblul de cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>111 833,82 11 454,26</b>
		<b>2.4. Accesorii electrice</b>				
81	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,03	1 948,33 1 780,00	58,45 53,40
82	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,00	27,50 0,00	82,50 0,00
83	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01	2 138,00 1 978,00	21,38 19,78
84	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	1,00	38,50 0,00	38,50 0,00
85	pret furnizor	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	12,00	4,50 0,00	54,00 0,00
86	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc	0,01	4 241,00 3 429,00	42,41 34,29
87	pret furnizor	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	1,00	38,00 0,00	38,00 0,00
88	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc	0,01	3 712,00 3 307,00	37,12 33,07
89	pret furnizor	Priza industriala trifazata pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc	1,00	185,00 0,00	185,00 0,00
90	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	2,00	73,94 64,44	147,87 128,87

1	2	3	4	5	6	7
91	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,00	147,83 81,11	147,83 81,11
		<i>Total</i>	lei			853,06
		<b>Total Accesorii electrice Inclusiv salariu</b>				<b>853,06 350,52</b>
		<b>2.5. Materiale pentru pozarea cablului</b>				
92	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,50	1 720,84 1 072,43	7 743,79 4 825,93
93	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	360,00	6,16 0,00	2 217,60 0,00
94	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	90,00	6,67 0,00	600,30 0,00
95	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,20	2 741,80 1 550,05	548,36 310,01
96	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m	20,00	14,00 0,00	280,00 0,00
97	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 100 mm	100 m	0,85	4 615,75 1 613,15	3 923,39 1 371,18
98	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=100 mm	m	85,00	99,30 0,00	8 440,50 0,00
99	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,00	193,15 127,07	386,30 254,14
100	pret furnizor	Set de ancorare de pereti pentru pozarea cablului din otel d=8.0 mm	buc	2,00	816,00 0,00	1 632,00 0,00
101	08-02-368-2	Pozare cablu din otel D=8.0 mm	100 m	0,20	1 118,40 585,80	223,68 117,16
102	pret furnizor	Cablu din otel D=8.0 mm	m	20,00	6,70 0,00	134,00 0,00
103	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,63	2 419,29 1 324,76	1 524,15 834,60

1	2	3	4	5	6	7
104	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x300x3000 mm	m	63,00	205,70 0,00	12 959,10 0,00
105	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=300 mm	m	63,00	84,00 0,00	5 292,00 0,00
106	pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36 mm	buc	63,00	2,40 0,00	151,20 0,00
107	08-02-396- 6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,18	2 419,33 1 324,78	435,48 238,46
108	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x200x3000 mm	m	18,00	161,10 0,00	2 899,80 0,00
109	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=200 mm	m	18,00	59,58 0,00	1 072,44 0,00
110	pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 296x36 mm	buc	18,00	2,10 0,00	37,80 0,00
111	pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	6,00	337,70 0,00	2 026,20 0,00
112	pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	2,00	256,90 0,00	513,80 0,00
113	pret furnizor	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic cu capac	buc	3,00	266,67 0,00	800,01 0,00
114	pret furnizor	Cot orizontal 90*, (h)100x(Lat)200, otel zincat galvanic cu capac	buc	2,00	165,83 0,00	331,66 0,00
115	pret furnizor	Cot ridicare, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvani cu capac	buc	7,00	264,16 0,00	1 849,12 0,00
116	pret furnizor	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	180,00	5,83 0,00	1 049,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			57 072,08
		<b>Total Materiale pentru pozarea cablului Inclusiv salariu</b>				<b>57 072,08 7 951,48</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.6. Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant</b>				
117	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc	1,50	623,71 373,55	935,57 560,32
118	pret furnizor	Electrod de impamintare din otel zincat diametru 20 mm (L=3,0m)	KOMPLI .	15,00	240,00 0,00	3 600,00 0,00
119	pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	KOMPLI .	15,00	15,00 0,00	225,00 0,00
120	pret furnizor	Cap de batut pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	KOMPLI .	15,00	60,40 0,00	906,00 0,00
121	pret furnizor	Virf de penetrare pentru electrozi de impamintare din otel zincat diametru 20 mm	KOMPLI .	15,00	39,00 0,00	585,00 0,00
122	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	KOMPLI .	15,00	96,20 0,00	1 443,00 0,00
123	pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi D=20 mm cu platbanda 40mm	KOMPLI .	12,00	24,30 0,00	291,60 0,00
124	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,85	1 187,07 856,14	1 009,01 727,72
125	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	85,00	16,00 0,00	1 360,00 0,00
126	08-02-472-7 k=1.25	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (FARA COST MATERIAL, sectiune 200 mm <sup>2</sup> , k=1,25)	100 m	1,60	1 613,38 1 199,72	2 581,41 1 919,56
127	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 40x5 mm	m	160,00	21,00 0,00	3 360,00 0,00
128	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,80	2 530,52 959,77	2 024,42 767,82

1	2	3	4	5	6	7
129	pret furnizor	Conductorului de d=16 mm, pentru coborire, OtZn	m	80,00	14,90 0,00	1 192,00 0,00
130	pret furnizor	Clema de legatura pentru conductor de d=16 mm cu platbanda 40 mm	КОМПЛ .	20,00	14,90 0,00	298,00 0,00
131	08-01-015- 1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	КОМПЛ .	9,00	1 089,79 581,27	9 808,09 5 231,47
		<i>Total</i>	lei			29 619,10
		<b>Total Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant Inclusiv salariu</b>				<b>29 619,10 9 206,89</b>
		<i>Total</i>	lei			225 675,58
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			11 476,99
		<i>Total</i>				237 152,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			16 189,58
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			3 237,92
		<i>Cheltuieli directe</i>				256 580,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			38 766,72
		<i>Total</i>				295 346,79
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			8 860,41
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>304 207,20 51 008,84</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>3.1. Tablouri de distributie</b>				
		<b>3.1.1. TD</b>				
132	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	1 020,40 0,00	1 020,40 0,00
133	L4 064 57	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 20A	buc	1,00	346,66 0,00	346,66 0,00
134	L4 074 28	Disjuncto magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 4 A, curba B	buc	6,00	52,66 0,00	315,96 0,00



1	2	3	4	5	6	7
135	L4 076 68	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10 A, curba C	buc	3,00	49,90 0,00	149,70 0,00
136	L4 076 70	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc	1,00	49,90 0,00	49,90 0,00
137	L4 078 59	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc	1,00	165,45 0,00	165,45 0,00
138	L4 161 06	Contactator modular monopolar, 2 contacte normal deschise, Un=230V,	buc	1,00	407,00 0,00	407,00 0,00
139	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc	1,00	259,16 0,00	259,16 0,00
140	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,00	59,00 0,00	59,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 773,23
		<b>Total TD Inclusiv salariu</b>				<b>2 773,23</b>
		<b>3.1.2. TF1</b>				
141	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	1 020,40 0,00	1 020,40 0,00
142	L4 06461	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc	1,00	412,00 0,00	412,00 0,00
143	L4 076 70	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 16 A, curba C	buc	3,00	49,90 0,00	149,70 0,00
144	L4 078 59	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc	1,00	165,45 0,00	165,45 0,00
145	L4 078 62	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32 A, curba C	buc	1,00	165,45 0,00	165,45 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 913,00
		<b>Total TF1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 913,00</b>
		<b>3.1.3. TDPF1</b>				
146	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	615,83 0,00	615,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147	pret furnizor	Separator de sarcina pentru protectia inverterului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	3,00	354,00 0,00	1 062,00 0,00
148	pret furnizor	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	6,00	88,33 0,00	529,98 0,00
149	pret furnizor	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc	3,00	657,70 0,00	1 973,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 180,91
		<b>Total TDPF1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 180,91</b>
		<b>3.1.4. TDPF2</b>				
150	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparant pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	615,83 0,00	615,83 0,00
151	pret furnizor	Separator de sarcina pentru protectia inverterului, bipolar, In=50A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	3,00	354,00 0,00	1 062,00 0,00
152	pret furnizor	Separator cu fuzibil, monopolar, curentul nominal 10A, tensiunea maxima 1000 V, tensiunea nominala de rezistenta la impulsuri 6 kV	buc	6,00	88,33 0,00	529,98 0,00
153	pret furnizor	Descarcator de supratensiune, bipolar + legarea la pamant, tensiunea nominala 1000 V, tensiunea de actionare 3,9 kV, curentul nominal de descarcare 15 kA, curentul maximal de descarcare 40 kA	buc	3,00	657,70 0,00	1 973,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 180,91

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total TDPF2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 180,91</b>
		<b>3.1.5. TPD</b>				
154	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	619,00 0,00	619,00 0,00
155	L4 078 61	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 3P, 25 A, curba C	buc	2,00	165,45 0,00	330,90 0,00
156	L4 078 65	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 3P, 63 A, curba C	buc	1,00	307,05 0,00	307,05 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 256,95
		<b>Total TPD Inclusiv salariu</b>				<b>1 256,95</b>
		<b>3.1.6. TPF</b>				
157	pret furnizor	Tablou de distributie, tip AAR, Iadm=250A, In=250A, 4 intrari, 2 iesiri, fara automate, separatoare, contactoare	buc	1,00	12 780,00 0,00	12 780,00 0,00
158		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	2,00	1 124,17 0,00	2 248,34 0,00
159		Contactoare industriale, tripolare, 3 contacte normale deschise, Un=380V, Ub=220V, In=250A	buc	2,00	456,00 0,00	912,00 0,00
160	L4 078 59	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 3P, 16 A, curba C	buc	1,00	165,45 0,00	165,45 0,00
161	L4 078 63	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 3P, 40 A, curba C	buc	2,00	190,83 0,00	381,66 0,00
162	pret furnizor	Intrerupatoare automate tripolare, In=250A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25..11	buc	1,00	3 349,73 0,00	3 349,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 837,18
		<b>Total TPF Inclusiv salariu</b>				<b>19 837,18</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.7. TCSR</b>				
163	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	619,00 0,00	619,00 0,00
164		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	2,00	1 124,17 0,00	2 248,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 867,34
		<b>Total TCSR Inclusiv salariu</b>				<b>2 867,34</b>
		<b>3.1.8. Generator</b>				
165	pret furnizor	Intrerupator automat industrial, 3P, curba C, In=250A, 400V	buc	1,00	3 349,73 0,00	3 349,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 349,73
		<b>Total Generator Inclusiv salariu</b>				<b>3 349,73</b>
		<b>3.1.9. Panouri fotovoltaice</b>				
166	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 315 W, tensiunea la mers in gol 40,93 V, curentul de s.c. a panoului 9,82 A, tensiunea nominala de lucru 33,0 V, curentul nominal de lucru 9,57 A, conversiunea pina la 18,0%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 15A, temperatura mediului ambiant -40?+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistent la inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani # 80% din puterea nominala, IP67	buc	116,00	2 804,38 0,00	325 308,08 0,00
167	pret furnizor	Invertor trifazat Off grid, Ecran 3,5" TFT LCD, eficienta de pina la 98,1%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate maxDC=30 kW (DC input), puterea generata PmaxAC=20 kW (AC output), 2 intrari MPPT	buc	2,00	115 380,00 0,00	230 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000 V, tensiunea nominala 200...800 V, curent maxim 33,0 A, curentul pe fiecare intrare MPPT 27,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x28,9 A, IP66				
		<i>Total</i>	lei			556 068,08
		<b>Total Panouri fotovoltaice Inklusiv salariu</b>				<b>556 068,08</b>
		<i>Total</i>	lei			596 427,33
		<b>Total Tablouri de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>596 427,33</b>
		<b>3.2. Echipament de iluminat</b>				
168	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	6,00	550,00 0,00	3 300,00 0,00
169	pret furnizor	Corp de iluminat cu corp din aluminiu, pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	6,00	485,00 0,00	2 910,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 210,00
		<b>Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu</b>				<b>6 210,00</b>
		<b>3.3. Accesorii electrice</b>				
170	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara	buc	2,00	1 934,33 0,00	3 868,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA				
171	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 locuri	buc	1,00	27,30 0,00	27,30 0,00
172	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,00	31,80 0,00	31,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 927,76
		<b>Total Accesorii electrice Inclusiv salariu</b>				<b>3 927,76</b>
		<b>3.4. Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant</b>				
173	pret furnizor	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=3,0 m (D=16 mm - 2 m; D=10 mm - 1 m), inclusiv elementele de fixare	КОМПЛИ	1,00	890,00 0,00	890,00 0,00
174	pret furnizor	Catarg pentru paratrasnet din otel rotund inoxidabil Htot=4,0 m (D=16 mm - 3 m; D=10 mm - 1 m) , inclusiv elementele de fixare	КОМПЛИ	1,00	1 570,00 0,00	1 570,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 460,00
		<b>Total Sisteme contra loviturii directe de trasnet+Sistemul de legare la pamant Inclusiv salariu</b>				<b>2 460,00</b>
		<i>Total</i>	lei			609 025,09
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			7 308,30
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>616 333,39</b>

		Total	lei			935 141,13
		TVA	20 %			187 028,23
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 122 169,36</b> <b>60 644,25</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-2  
Generator si sursa neintrerubila de curent**

**Valoarea de deviz 594 946,00 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 № 4-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	74,47	45,06	3 355,62
		<b>Total manopera</b>				<b>3 422,73</b>

**Materiale:**

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,08	37,00	2,96
2.	1019184	Scoabe metalice	kg	0,06	2,50	0,15
3.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	18,36	4,20	77,11
4.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,08	6,20	25,30
5.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,00	5,00	10,00
6.	505-100	Sursa neintreruptibila de curent construita pe principiul modular, module de putere 30 kVA/kW Pnom = 90 kW+30 kW (de rezerva), Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 10 min pana la trei ore	buc	1,00	200 280,00	200 280,00
7.	505-101	Generator mobil, 400/230 V - 50Hz, Pnom=100kW, greutatea 1600 kg, completat cu: - Grup Electrogen Diesel inchis, racire cu apa, trifazat, 125/112 kVA, 100/90 kW, carcasa realizata din otel galvanizat, vopsita in camp electrostatic, insonorizata acustic, capacitatea rezervorului de combustibil reiese din autonomia de 24 ore , nivel zgomot nu mai mare de 47 db; - motor diesel	buc	1,00	281 500,00	281 500,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>481 897,83</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut.	4,20	55,00	231,00
----	--------	---	-------	------	-------	--------



2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,236	204,10	864,57
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,09	98,49	8,86
4.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,27	12,50	3,38
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 129,96</b>

Total	lei	495 788,3 3
TVA	20 %	99 157,67

**Total deviz:** **594 946,0  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de securizare energetica a  
Dispeceratului Teritorial Sud al IGSU din mun.  
Cahul, str. Dunarii, 9**

Investitor

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Sursa neintreruptibila de curent</b>				
1	08-01-101-3	Convertizor, masa pina la 0,5 t. Sursa neintreruptibila de curent	buc			903,27
						657,88
	1	Muncitor	h-om	14,6000	45,06	657,88
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	18,3600	4,20	77,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000	204,10	163,28
		<i>Total</i>	lei			903,27
2	08-01-121-13	Cabinet acumuloare	buc			698,43
						698,43
	1	Muncitor	h-om	15,5000	45,06	698,43
		<i>Total</i>	lei			698,43
		<b>1.2. Generator</b>				
3	08-03-482-9	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 2 t	buc			2 607,44
						1 676,23
	1	Muncitor	h-om	37,2000	45,06	1 676,23
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	2,50	0,15
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut.	4,2000	55,00	231,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,4300	204,10	700,06
		<i>Total</i>	lei			2 607,44
4	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc			369,80
						323,08
	1	Muncitor	h-om	7,1700	45,06	323,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	37,00	2,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	6,20	25,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	204,10	1,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,0900	98,49	8,86
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2700	12,50	3,38
		<i>Total</i>	lei			369,80
		<b>2. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>2.1. Sursa neintreruptibila de curent</b>				
5	pret furnizor	Sursa neintreruptibila de curent construita pe principiul modular, module de putere 30 kVA/kW Pnom = 90 kW+30 kW (de rezerva), Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 10 min pana la trei ore	buc			200 280,00
						0,00
	505-100	Sursa neintreruptibila de curent construita pe principiul modular, module de putere 30 kVA/kW Pnom = 90 kW+30 kW (de rezerva), Uint =	buc	1,0000	200 280,00	200 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		220/380V, fnt = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 10 min pana la trei ore				
		<i>Total</i>	lei			200 280,00
		<b>2.2. Generator</b>				
6	pret furnizor	Generator mobil, 400/230 V - 50Hz, Pnom=100kW, greutatea 1600 kg, completat cu: - Grup Electrogen Diesel inchis, racire cu apa, trifazat, 125/112 kVA, 100/90 kW, carcasa realizata din otel galvanizat, vopsita in camp electrostatic, insonorizata acustic, capacitatea rezervorului de combustibil reiese din autonomia de 24 ore , nivel zgomot nu mai mare de 47 db; - motor diesel;- alternator; - panou comanda: realizat in cutie metalica, IP54;- dotata cu sistem de pornire-oprire automatizata, cu interfata de monitorizare de la distanta; - filtru suplimentar pentru deminuirea poluarii aerului; - remorca auto omologata RAR, (bara tractiune fixa sau reglabila pe inaltime) capacitate maxima 2700kg	buc			281 500,00 <hr/> 0,00
	505-101	Generator mobil, 400/230 V - 50Hz, Pnom=100kW, greutatea 1600 kg, completat cu: - Grup Electrogen Diesel inchis, racire cu apa, trifazat, 125/112 kVA, 100/90 kW, carcasa realizata din otel galvanizat, vopsita in camp electrostatic, insonorizata acustic, capacitatea rezervorului de combustibil reiese din autonomia de 24 ore , nivel zgomot nu mai mare de 47 db; - motor diesel	buc	1,0000	281 500,00	281 500,00
		<i>Total</i>	lei			281 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de securizare energetica  
a Dispeceratului Teritorial Sud  
al IGSU din mun. Cahul, str.  
Dunarii, 9**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-2  
Generator si sursa neintrerubila de curent**

Valoarea de deviz 594 946,00 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Sursa neintreruptibila de curent</b>				
1	08-01-101-3	Convertizor, masa pina la 0,5 t. Sursa neintreruptibila de curent	buc	1,00	903,27 657,88	903,27 657,88
2	08-01-121-13	Cabinet acumuloare	buc	1,00	698,43 698,43	698,43 698,43
		<i>Total</i>	lei			1 601,70
		<b>Total Sursa neintreruptibila de curent Inclusiv salariu</b>				<b>1 601,70 1 356,31</b>
		<b>1.2. Generator</b>				
3	08-03-482-9	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 2 t	buc	1,00	2 607,44 1 676,23	2 607,44 1 676,23
4	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,00	369,80 323,08	369,80 323,08
		<i>Total</i>	lei			2 977,24
		<b>Total Generator Inclusiv salariu</b>				<b>2 977,24 1 999,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 578,94
		<i>Fondul social</i>	22,5 %			755,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			11,55
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			91,58
		<i>Cheltuieli directe</i>				5 437,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 550,27
		<i>Total</i>				7 987,35
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			239,62
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>8 226,97 3 422,73</b>
		<b>2. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>2.1. Sursa neintreruptibila de curent</b>				
5	pret furnizor	Sursa neintreruptibila de curent construita pe principiul modular, module de putere 30 kVA/kW Pnom = 90 kW+30 kW (de rezerva), Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 10 min pana la trei ore	buc	1,00	<u>200 280,00</u> 0,00	<u>200 280,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			200 280,00
		<b>Total Sursa neintreruptibila de curent Inclusiv salariu</b>				<b>200 280,00</b>
		<b>2.2. Generator</b>				
6	pret furnizor	Generator mobil, 400/230 V - 50Hz, Pnom=100kW, greutatea 1600 kg, completat cu: - Grup Electrogen Diesel inchis, racire cu apa, trifazat, 125/112 kVA, 100/90 kW, carcasa realizata din otel galvanizat, vopsita in camp electrostatic, insonorizata acustic, capacitatea rezervorului de combustibil reiese din autonomia de 24 ore , nivel zgomot nu mai mare de 47 db; - motor diesel;- alternator; - panou comanda:	buc	1,00	<u>281 500,00</u> 0,00	<u>281 500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		realizat in cutie metalica, IP54;- dotata cu sistem de pornire-oprire automatizata, cu interfata de monitorizare de la distanta; - filtru suplimentar pentru deminuarea poluarii aerului; - remorca auto omologata RAR, (bara tractiune fixa sau reglabila pe inaltime) capacitate maxima 2700kg				
		<i>Total</i>	lei			281 500,00
		<b>Total Generator Inclusiv salariu</b>				<b>281 500,00</b>
		<i>Total</i>	lei			481 780,00
		<i>Cheltuieli depozitarea</i>	1,2 %			5 781,36
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>487 561,36</b>

		Total	lei			495 788,33
		TVA	20 %			99 157,67
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>594 946,00</b>
						<b>3 422,73</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)