

Lucrari de reparatie a rampei in incinta Serviciului Medical al MAI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a rampei in incinta Serviciului Medical al MAI

Valoarea de deviz 563 366,98 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2020

№ 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
		1. Lucrari generale de constructie				
		1.1. Reparatia Rampei				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	188,5600	8,6200 8,1000	1 625,39 1 527,34
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la grinzi, coloane	m2	145,2100	8,6200 8,1000	1 251,71 1 176,20
3	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	11,2000	73,2000 73,2000	819,84 819,84
4	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	11,2000	15,0000 15,0000	168,00 168,00
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	11,2000	46,4402 0,0000	520,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 385,07
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				4 385,07 3 691,38
		1.1.2. Consolidarea Rampei				

1	2	3	4	5	6	7
6	CC04A3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv,	kg	95,0000	12,1125 1,3500	1 150,69 128,25
7	CC04B3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	715,0000	11,4225 0,6600	8 167,09 471,90
8	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,2200	79,3483 30,0000	1 683,77 636,60
9	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	92,0000	17,5800 13,5000	1 617,36 1 242,00
10	CA04C	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B-20, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	4,4000	1 132,4000 162,0000	4 982,56 712,80
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	241,0000	47,4100 21,0000	11 425,81 5 061,00
		<i>Total</i>	lei			29 027,28
		Total Consolidarea Rampei Inclusiv salariu				29 027,28 8 252,55
		1.1.3. Hidroizolarea și reparația Rampei				
12	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toată suprafața cu mastic de	m2	241,0000	51,4154 2,4000	12 391,11 578,40

1	2	3	4	5	6	7
		bitum 2 straturi Linocrom				
13	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselelor)	m3	8,6000	1 079,1802 48,3000	9 280,95 415,38
14	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (strat din polisterol extrudat de 30 mm sub retelele termice)	m2	45,0000	103,6338 3,6000	4 663,52 162,00
15	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	241,0000	47,4100 21,0000	11 425,81 5 061,00
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie portilant folosita la exterior cu grosimea nu mai mica de 9mm, ATENTIE (cu suprafata antiderapanta) inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim 600x600mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	241,0000	457,5073 33,0000	110 259,27 7 953,00
17	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m	32,1100	175,5550 12,0000	5 637,07 385,32
18	CK26B	Montarea glafurilor de scurgere a apelor pluviale de pe rampa, montate la marginea rampei pentru protectia peretilor (desfasurata pina la 100 mm)	m	87,0000	136,3200 12,0000	11 859,84 1 044,00
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Manopera) Montarea minei curente demontata anterior	kg	364,0000	6,5026 6,3000	2 366,95 2 293,20
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor Tavanelor Grinzilor Coloanelor (Betongrunt)	m2	385,8000	4,8310 0,9000	1 863,80 347,22

1	2	3	4	5	6	7
21	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton, cu suprafete plane (In locurile deteriorate)	m2	94,6000	80,3340 60,0000	7 599,60 5 676,00
22	CF52B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului K=2,0000	m2	385,8000	122,6980 91,8000	47 336,89 35 416,44
23	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	385,8000	13,8224 6,0000	5 332,69 2 314,80
24	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	396,4000	15,0900 7,8000	5 981,67 3 091,92
25	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	385,8000	33,3080 13,5000	12 850,23 5 208,30
		<i>Total</i>	lei			248 849,40
		Total Hidroizolarea si reparatia Rampei Inclusiv salariu				248 849,40 69 946,98
		1.1.4. Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice				
26	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000	17,4000 17,4000	139,20 139,20
27	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	12,6000 12,6000	50,40 50,40
28	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,0000	5,6850 4,5000	68,22 54,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			257,82
		Total Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice Inklusiv salariu				257,82 243,60
		<i>Total</i>	lei			282 519,57
		Total Reparatia Rampei Inklusiv salariu				282 519,57 82 134,51
		<i>Total</i>	lei			282 519,57
		<i>CASM</i>	22,5 %			18 480,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			13 591,97
		<i>Total CD</i>				314 591,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			45 615,82
		<i>Total cu CR</i>				360 207,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			21 612,46
		Total Lucrari generale de constructie Inklusiv salariu				381 820,08 82 134,51
		2. Incalzirea Rampei				
		2.1. Retele electrice				
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,2000	3 738,5750 1 041,0000	4 486,29 1 249,20
30		Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	120,0000	16,8000 0,0000	2 016,00 0,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,2000	843,2667 372,0000	1 011,92 446,40
32		Cablu BBΓHR-LS- 5x16mm2	m	120,0000	124,1700 0,0000	14 900,40 0,00
33	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 (PII1)	buc	1,0000	350,1800 69,6000	350,18 69,60
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau	buc	1,0000	215,2600 84,3000	215,26 84,30

1	2	3	4	5	6	7
		coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A				
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	141,6750 46,8000	283,35 93,60
36	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	380,3300 118,8000	380,33 118,80
37	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,0000	120,0000 7,5000	120,00 7,50
		<i>Total</i>	lei			23 763,73
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				23 763,73 2 069,40
		2.2. Retele termice				
38	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	9,1200	2 209,4583 441,0000	20 150,26 4 021,92
39		Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	4,0000	5 750,0000 0,0000	23 000,00 0,00
40		Banda 25m	коробка	6,0000	467,0000 0,0000	2 802,00 0,00
41	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,0000	215,2600 84,3000	215,26 84,30
42		Reglator termic EFIT 316	buc	1,0000	1 685,0000 0,0000	1 685,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 852,52
		Total Retele termice Inclusiv salariu				47 852,52 4 106,22
		<i>Total</i>	lei			71 616,25
		<i>CASM</i>	22,5 %			1 389,51
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 783,68
		<i>Total CD</i>				76 789,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 693,47
		<i>Total cu CR</i>				81 482,91
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4 888,98
		Total Incalzirea Rampei Inclusiv salariu				86 371,89 6 175,62
		3. Utilaje				
43		Panou de distributie TDM ІІІPH-12 IP 31	buc	1,0000	885,0000 0,0000	885,00 0,00
44		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,0000	62,0000 0,0000	62,00 0,00
45		Contactator KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,0000	72,3300 0,0000	72,33 0,00
46		Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,0000	122,0000 0,0000	122,00 0,00
47		Automat BA47-29 1P 10A ка C TDM	buc	2,0000	62,0000 0,0000	124,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 265,33
		<i>Cmd</i>	1,2 %			15,18
		Total Utilaje Inclusiv salariu				1 280,51

		Total	lei	469 472,48
		TVA	20 %	93 894,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		563 366,98 88 310,13

Intocmit

"Cavces Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a rampei in incinta Serviciului Medical al MAI

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie a rampei in incinta Serviciului Medical al MAI

Valoarea de deviz 563 366,98 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2020

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	205,6040	30,00	6 168,12
2.	7122050013400	Zidar	h-om	279,5124	30,00	8 385,38
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 180,5480	30,00	35 416,44
4.	7123010010200	Betonist	h-om	21,7800	30,00	653,40
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,0050	30,00	600,15
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,0370	30,00	541,11
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	27,6000	30,00	828,00
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	9,6330	30,00	288,99
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	554,3000	30,00	16 629,00
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	38,5260	30,00	1 155,78
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	30,00	7,50
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	185,1840	30,00	5 555,52
13.	7212030022700	Sudor	h-om	3,6400	30,00	109,20
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,1600	30,00	2 074,80
15.	7422010060100	Timplar	h-om	130,9040	30,00	3 927,12
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,9280	30,00	987,84
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	166,0595	30,00	4 981,78
		Total manopera				88 310,13

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0026	16 200,00	42,12
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0045	12 000,00	54,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0156	15 400,00	240,24
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0618	10 200,00	630,36
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0264	1 520,00	40,13
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7600	37,50	65,99
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0170	60,00	1,02
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,7040	32,00	54,53
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	258,4360	12,00	3 101,23
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0700	25,00	1,75

11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	258,4360	8,00	2 067,49
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0670	92,00	6,16
13.	1019852	Vopsea	kg	0,2410	45,00	10,85
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	12,0000	1,10	13,20
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,0364	230,00	698,37
16.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,3964	175,00	69,37
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	23,0940	175,00	4 041,45
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,3537	175,00	586,90
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,2900	15,00	289,35
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0212	3 000,00	63,60
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0672	3 000,00	201,60
22.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 070,4930	0,05	253,52
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0320	12 500,00	400,00
24.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,7586	258,00	711,72
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	282,8500	1,50	424,28
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1416	50,00	7,07
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5464	28,70	73,08
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	361,5000	6,70	2 422,05
29.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	63,0000	6,70	422,10
30.	2416586105303b	Amorsa-grund Betongrunt	kg	57,8700	24,14	1 396,98
31.	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	246,9120	26,85	6 629,59
32.	24302261000001	Fuga	kg	99,7981	15,83	1 579,80
33.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3,3716	11,30	38,10
34.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	57,8700	3,00	173,61
35.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	11,8004	4,20	49,56
36.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	45,4500	85,33	3 878,25
37.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	424,3800	6,70	2 843,35
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 269,2100	1,40	10 176,89
39.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	1 522,7520	1,70	2 588,68
40.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,9300	2,00	43,86
41.	2653102100831	Amestec uscat	kg	5 509,2240	1,95	10 742,99
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	84,9000	3,00	254,70
43.	2661112800700p	Placi sau piscoturi de gresie portelanat cu suprafata antiderapanta 600 x 600 mm, gr 9 mm	m2	250,7123	365,00	91 509,99
44.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 557,8240	4,20	6 542,86
45.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	192,9000	3,50	675,15
46.	2682132601626l	Linocrom	m2	265,1000	31,00	8 218,10
47.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	732,8750	10,50	7 695,19
48.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	97,3750	10,50	1 022,44
49.	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	416,2200	3,60	1 498,39
50.	2743123549026l	Glafuri din aluminiu pentru ferestre d 100	m	87,0000	122,00	10 614,00
51.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	36,8000	1,20	44,16
52.	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	8,9440	988,00	8 836,67
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6366	16,50	10,50
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8200	37,50	68,25
55.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,3660	1,20	7,64
56.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2 726,4000	0,55	1 499,52

57.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,3660	0,65	4,14
58.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	34,3898	142,00	4 883,35
59.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1061	32,00	3,40
60.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,6366	32,00	20,37
61.	30	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	120,0000	16,80	2 016,00
62.	32	Cablu BBΓH-LS- 5x16mm ²	m	120,0000	124,17	14 900,40
63.	39	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	4,0000	5 750,00	23 000,00
64.	40	Banda 25m	коробка	6,0000	467,00	2 802,00
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9120	1,89	5,50
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	28,1311	8,00	225,05
67.	4100126202818	Apa	m ³	0,7302	8,00	5,84
68.	42	Reglator termic EFIT 316	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
69.	43	Panou de distributie TDM ИПН-12 IP 31	buc	1,0000	885,00	885,00
70.	44	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,0000	62,00	62,00
71.	45	Contactoer KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,0000	72,33	72,33
72.	46	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,0000	122,00	122,00
73.	47	Automat BA47-29 1P 10A ка C TDM	buc	2,0000	62,00	124,00
74.	5009031	Scoabe	10 buc	30,0000	6,80	204,00
75.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	93,0240	22,00	2 046,53
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,0000	3,10	37,20
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,5000	2,50	61,25
78.	5009070	Racordari	10 buc	1,2000	21,00	25,20
79.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	11,0000	24,00	264,00
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1997	650,00	129,80
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1140	15,00	1,71
82.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	15,00	0,46
83.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	80,00	0,80
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2349	45,00	10,57
85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	5,1600	24,00	123,84
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0780	65,00	5,06
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1620	60,00	9,72
88.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,2900	6,20	119,60
Total materiale de constructii						249 488,87

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0508	180,00	549,14
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	35,3376	50,00	1 766,88
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	35,3376	50,00	1 766,88
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	42,3168	120,00	5 078,02
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,9100	58,00	1 328,78
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,3804	12,00	76,58
7.	2922140007000	Macara	h-ut	2,1520	210,00	451,92
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	77,0986	12,00	925,19
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	15,0783	28,00	422,19
10.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	15,1830	150,00	2 277,45

11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0792	320,00	25,34
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6400	35,00	92,40
13.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,6055	78,00	125,23
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2508	28,00	7,02
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,6608	35,00	233,13
16.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	4,0488	35,00	141,71
17.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	9,6330	15,00	144,50
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,1010	220,00	682,22
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	55,00	15,40
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,3280	35,00	186,48
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4244	210,00	89,12
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8896	180,00	520,13
23.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	120,00	34,80
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0508	180,00	549,14
		Total utilaje de constructii				17 602,15

Total	lei	469 472,48
TVA	20 %	93 894,50

Total deviz: 563 366,98

Intocmit

"Cavces Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Lucrari de reparatie a rampei in incinta

Investitor MAI

Serviciului Medical al MAI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale de constructie				
		1.1. Reparatia Rampei				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			8,6200
						8,1000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 625,39
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la grinzi, coloane	m2			8,6200
						8,1000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 251,71
3	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			73,2000
						73,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	30,00	73,20
		Cheltuieli directe	lei			819,84
4	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t			15,0000
						15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	30,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			168,00
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			46,4402
						0,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		Cheltuieli directe	lei			520,13
		1.1.2. Consolidarea Rampei				
6	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg			12,1125
						1,3500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	30,00	1,35
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
		Cheltuieli directe	lei			1 150,69
7	CC04B3	Armaturi din otel betonPC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg			11,4225
						0,6600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0220	30,00	0,66
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
		Cheltuieli directe	lei			8 167,09
8	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de	m2			79,3483

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,49
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	258,00	33,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,70	3,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	210,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			1 683,77
9	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			17,5800 13,5000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	30,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	1,20	0,48
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	210,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			1 617,36
10	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B-20, la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 132,4000 162,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	30,00	148,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000	1,70	588,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	175,00	133,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	230,00	158,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	8,00	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	28,00	1,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	210,00	58,80
		Cheltuieli directe	lei			4 982,56
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,4100 21,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	175,00	7,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			11 425,81
		1.1.3. Hidroizolarea si reparatia Rampei				
12	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 2 straturi Linocrom	m2			51,4154 2,4000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	6,70	10,05
	2682132601626l	Linocrom	m2	1,1000	31,00	34,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	50,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,50	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	12,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	220,00	2,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 391,11
13	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulat, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor)	m3			1 079,1802 48,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	30,00	48,30
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1,0400	988,00	1 027,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	12,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 280,95
14	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinpa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (strat din polisterol extrudat de 30 mm sub retelele termice)	m2			103,6338 3,6000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	30,00	3,60
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0100	85,33	86,18
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2800	3,00	0,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,4000	6,70	9,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00047	50,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9300	1,50	1,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 663,52
15	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,4100 21,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	175,00	7,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 425,81
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie portlanat folosita la exterior cu grosimea nu mai mica de 9mm, ATENTIE (cu suprafata antiderapanta) inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim 600x600mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2			457,5073 33,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	30,00	33,00
	2661112800700p	Placi sau piscoturi de gresie portelanat cu suprafata antiderapanta 600 x 600 mm, gr 9 mm	m2	1,0300	365,00	379,71
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,20	27,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	15,83	6,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	12,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	35,00	0,59
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	150,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 259,27
17	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m			175,5550 12,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	30,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	142,00	152,08
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,20	1,54
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	11,30	1,19
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	15,00	4,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	78,00	3,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	28,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 637,07
18	CK26B	Montarea glafurilor de scurgere a apelor pluviale de pe rampa, montate la marginea rampei pentru protectia peretilor (desfasurata pina la 100 mm)	m			136,3200 12,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	30,00	9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre d 100	m	1,0000	122,00	122,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 859,84
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate (Manopera) Montarea minei curente demontata anterior	kg			6,5026 6,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 366,95
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor Tavanelor Grinzilor Coloanelor (Betongrunt)	m2			4,8310 0,9000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2416586105303b	Amorsa-grund Betongrunt	kg	0,1500	24,14	3,62
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 863,80
21	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton, cu suprafete plane (In locurile deteriorate)	m2			80,3340 60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,7000	30,00	51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	175,00	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 599,60
22	CF52B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului K=2,0000	m2			122,6980 91,8000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	30,00	91,80
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,95	27,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	8,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,00	1,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	28,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 336,89
23	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			13,8224 6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,70	7,37
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	8,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 332,69
24	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m			15,0900

1	2	3	4	5	6	7
						7,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	3,60	3,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,40	0,03
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	175,00	0,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,55	3,30
		Cheltuieli directe	lei			5 981,67
25	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2			33,3080 13,5000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	26,85	17,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,00	0,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	8,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			12 850,23
		1.1.4. Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice				
26	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,4000 17,4000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	30,00	15,90
		Cheltuieli directe	lei			139,20
27	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			12,6000 12,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	30,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
		Cheltuieli directe	lei			50,40
28	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			5,6850 4,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,00	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	175,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	8,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			68,22
		2. Incalzirea Rampei				
		2.1. Retele electrice				
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 738,5750 1 041,0000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	30,00	1 041,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	16 200,00	35,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 000,00	36,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10 200,00	525,30
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,50	39,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,00	174,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,10	11,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	6,80	170,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,10	31,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	21,00	21,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	24,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	180,00	39,60

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	58,00	1 038,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
		Cheltuieli directe	lei			4 486,29
30		Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m			16,8000
						0,0000
	30	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	1,0000	16,80	16,80
		Cheltuieli directe	lei			2 016,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			843,2667
						372,0000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 400,00	12,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 520,00	0,13
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	650,00	5,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	24,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	180,00	70,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,20
		Cheltuieli directe	lei			1 011,92
32		Cablu BBΓHT-LS- 5x16mm2	m			124,1700
						0,0000
	32	Cablu BBΓHT-LS- 5x16mm2	m	1,0000	124,17	124,17
		Cheltuieli directe	lei			14 900,40
33	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 (PII1)	buc			350,1800
						69,6000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	30,00	69,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,50	5,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	58,00	44,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			350,18
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			215,2600
						84,3000
	1	Muncitor	h-om	2,8100	30,00	84,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,50	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	60,00	0,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	32,00	14,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	45,00	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	24,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	80,00	0,16
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	60,00	2,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	180,00	1,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	58,00	7,54
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	55,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	180,00	1,62
		Cheltuieli directe	lei			215,26
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			141,6750 46,8000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,50	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	60,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	24,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	80,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	58,00	7,54
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	55,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			283,35
36	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			380,3300 118,8000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	30,00	118,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,50	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	60,00	0,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	32,00	16,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	92,00	2,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	12 500,00	112,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	24,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	15,00	0,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	80,00	0,32
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	60,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	180,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	58,00	8,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	55,00	6,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	180,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,33
37	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			120,0000 7,5000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	30,00	7,50
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
		2.2. Retele termice				
38	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 209,4583 441,0000
	1	Muncitor	h-om	14,7000	30,00	441,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 000,00	1,18
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	15 400,00	24,65
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00288	1 520,00	4,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	12,00	297,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	8,00	198,40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	22,00	224,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	650,00	13,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	15,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	45,00	1,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	24,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	180,00	43,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	50,00	174,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	50,00	174,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	120,00	556,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	180,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 150,26
39		Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc			5 750,0000 0,0000
	39	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 000,00
40		Banda 25m	коробка			467,0000 0,0000
	40	Banda 25m	коробка	1,0000	467,00	467,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 802,00
41	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			215,2600 84,3000
	1	Muncitor	h-om	2,8100	30,00	84,30
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,50	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	60,00	0,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	32,00	14,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	45,00	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	24,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	80,00	0,16
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	60,00	2,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	180,00	1,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	58,00	7,54

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	55,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	180,00	1,62
		Cheltuieli directe	lei			215,26
42		Reglator termic EFIT 316	buc			1 685,0000
						0,0000
	42	Reglator termic EFIT 316	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
		Cheltuieli directe	lei			1 685,00
		3. Utilaje				
43		Panou de distributie TDM ИЦPH-12 IP 31	buc			885,0000
						0,0000
	43	Panou de distributie TDM ИЦPH-12 IP 31	buc	1,0000	885,00	885,00
		Cheltuieli directe	lei			885,00
44		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc			62,0000
						0,0000
	44	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,0000	62,00	62,00
		Cheltuieli directe	lei			62,00
45		Contactator KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc			72,3300
						0,0000
	45	Contactator KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,0000	72,33	72,33
		Cheltuieli directe	lei			72,33
46		Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc			122,0000
						0,0000
	46	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,0000	122,00	122,00
		Cheltuieli directe	lei			122,00
47		Automat BA47-29 1P 10A ка C TDM	buc			62,0000
						0,0000
	47	Automat BA47-29 1P 10A ка C TDM	buc	1,0000	62,00	62,00
		Cheltuieli directe	lei			124,00

APROBAT:

Intocmit
"Cavces Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.