

**Lucrari de reparatie a rampei
din cadrul Spitalului Serviciului
Medical al MAI**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 435 586,64 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale de constructie 1.1. Reparatia rampei 1.1.1. Demontari si evacuari				
1	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton (pina la planseu)	m2	241,000	20,99 20,99	5 058,17 5 058,17
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	56,000	18,45 18,45	1 033,27 1 033,27
3	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra artificiala de tip Cosauti	m2	70,000	80,26 79,57	5 618,26 5 569,96
4	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	15,200	520,65 513,75	7 913,89 7 809,01
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	188,560	15,91 15,57	3 000,60 2 935,53
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la grinzi si coloane	m2	145,210	15,91 15,57	2 310,77 2 260,68
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (cu recuperare, va si remontata)	kg	364,000	2,58 2,31	940,90 839,53
8	TrB05A2-	Transportul, prin purtare directa, al	t	83,880	98,48	8 260,78

1	2	3	4	5	6	7
	3	materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m			98,48	8 260,78
9	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	83,880	28,83 28,83	2 418,26 2 418,26
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	83,880	45,15 0,00	3 787,18 0,00
Total Demontari si evacuari						40 342,06
Incluziv salariu						36 185,17
		1.1.2. Hidroizolarea si reparatia Rampei				
11	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	241,000	69,76 4,61	16 811,44 1 111,68
12	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor)	m3	8,600	674,49 92,83	5 800,64 798,36
13	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 polistirol extrudat de 30 mm sub retele termice)	m2	45,000	85,33 6,92	3 839,63 311,36
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	241,000	57,51 32,29	13 860,78 7 781,79
15	CG47D	Pardoseli din placi de gresie portelanat folosita la exterior cu grosimea nu mai mica de 9 mm (ATENTIE cu suprafata antiderapanta) dim. minim 600x600 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat) (Culoarea, forma si dimesiunile se vor coordona cu beneficiarul)	m2	241,000	332,27 63,43	80 076,07 15 285,67

1	2	3	4	5	6	7
16	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv cu latimea nu mai mica de 100 mm	m	32,110	67,08 23,06	2 153,85 740,59
17	CK26B	Montarea glafurilor de scurgere a apelor pluviale de pe rampa, montate la marginea rampei pentru protectia peretilor (desfasurata pina la 100 mm)	m	87,000	37,21 23,06	3 237,18 2 006,57
18	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (manopera) montarea minei curente demontata anterior	kg	364,000	12,77 12,11	4 646,50 4 407,53
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare tavanelor, grinzilor, coloanelor (betongrunt)	m2	385,800	4,95 1,73	1 911,56 667,36
20	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	94,600	109,99 92,26	10 404,68 8 727,42
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	385,800	126,06 88,22	48 634,64 34 035,20
22	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 (plasa din fibra de sticla minim 145 gr/m2)	m2	385,800	22,21 11,53	8 567,46 4 449,05
23	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	396,400	12,27 7,50	4 863,15 2 971,34
24	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	385,800	47,50 25,95	18 324,34 10 010,35
Total Hidroizolarea si reparatia Rampei						223 131,92
Incluziv salariu						93 304,26
		1.1.3. Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice				
25	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime,	buc	8,000	33,44 33,44	267,54 267,54

1	2	3	4	5	6	7
		pentru executarea strapungerilor mecanizat				
26	RpCU05F 1	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	24,22 24,22	96,87 96,87
27	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,000	9,65 8,65	115,81 103,79
Total Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice						480,22
Incluziv salariu						468,20
Total Reparatia rampei						263 954,19
Incluziv salariu						129 957,63
		1.2. Incalzirea rampei				
		1.2.1. Retele electrice				
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,200	2 627,30 2 000,80	3 152,76 2 400,96
29	pretul	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	120,000	5,80 0,00	696,00 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,200	714,98 714,98	857,98 857,98
31	pretul	Cablu BBΓнг-LS 5x16mm2	m	120,000	121,20 0,00	14 544,00 0,00
32	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 (ΠΙΙ1)	buc	1,000	165,94 133,77	165,94 133,77
33	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	1,000	184,21 162,02	184,21 162,02
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	102,19 89,95	204,37 179,90

1	2	3	4	5	6	7
35	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	254,61 228,33	254,61 228,33
36	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,000	14,41 14,41	14,41 14,41
Total Retele electrice						20 074,29
Incluziv salariu						3 977,39
		1.2.2. Retele termice				
37	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	9,120	2 542,20 847,60	23 184,89 7 730,13
38	Pretul	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	4,000	1 833,33 0,00	7 333,32 0,00
39	Pretul	Banda 25m	buc	6,000	20,00 0,00	120,00 0,00
40	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	1,000	184,21 162,02	184,21 162,02
41	Pretul	Reglator termic EFIT 316	buc	1,000	855,00 0,00	855,00 0,00
Total Retele termice						31 677,42
Incluziv salariu						7 892,15
		1.2.3. Utilaje				
42	Pretul	Panou de distributie TDM ИЦPH-12 IP 31	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
43	Pretul	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
44	Pretul	Contactator KMH 225102 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,000	164,00 0,00	164,00 0,00
45	Pretul	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
46	Pretul	Automat BA47-29 IP 10A ka C TDM	buc	2,000	28,50	57,00
					0,00	0,00
Total Utilaje						731,00
Incluziv salariu						0,00
Total Incalzirea rampei						52 482,70
Incluziv salariu						11 869,54
Total Lucrari generale de constructie						316 436,89
Incluziv salariu						141 827,17
Total			lei		316 436,89	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		31 911,11	
Total			100,00 +		348 348,01	
Cheltuieli de transport			5,00 %		7 488,55	
Total			100,00 +		355 836,55	
Cheltuieli de regie			1,00 %		3 558,37	
Total			100,00 +		359 394,92	
Beneficiu de deviz			1,00 %		3 593,95	
Total			100,00 +		362 988,87	
TVA			20,00 %		72 597,77	

Total deviz: 435 586,64
Incluziv salariu 141 827,17

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de reparatie a rampei
din cadrul Spitalului Serviciului
Medical al MAI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 435 586,64 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	205,60	57,66	11 855,13
2.	7122050013400	Zidar	h-om	247,35	57,66	14 262,09
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,27	57,66	34 035,20
4.	7123010010200	Betonist	h-om	95,00	57,66	5 477,70
5.	7132010010900	Faiantar	h-om	57,93	57,66	3 340,42
6.	7132030012600	Mozaicar	h-om	380,78	57,66	21 955,77
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	38,53	57,66	2 221,41
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,25	57,66	14,41
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	185,18	57,66	10 677,71
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,64	57,66	209,88
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,28	57,66	419,76
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,16	57,66	3 987,77
13.	7422010060100	Timplar	h-om	79,37	57,66	4 576,59
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	290,85	57,66	16 770,47
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	201,23	57,66	11 603,09
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,28	57,66	419,76
		Total manopera				141 827,17

Materiale:

1.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,50	34,80	17,40
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,53	24,50	37,58
3.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	232,28	2,50	580,69
4.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 070,49	0,12	608,46
5.	2222	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	120,00	5,80	696,00
6.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	361,50	12,00	4 338,00
7.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	63,00	23,00	1 449,00
8.	2416586105303	Betongrunt	kg	57,87	21,50	1 244,20
9.	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	246,91	33,50	8 271,55
10.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,64	45,20	164,53
11.	24302261000001	Fuga	kg	99,80	38,20	3 812,28
12.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3,37	142,00	478,82
13.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	57,87	23,50	1 359,94
14.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	11,80	2,35	27,73

15.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat 30mm	m2	45,45	40,45	1 838,45
16.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	424,38	6,50	2 758,47
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,19	1,60	27,50
18.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,93	2,20	48,25
19.	2653102100831	Amestec uscat	kg	5 509,22	2,20	12 120,29
20.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	84,90	1,65	140,09
21.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie portelanata	m2	250,71	224,50	56 284,84
22.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	10,22	733,00	7 493,75
23.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 557,82	2,35	3 660,89
24.	2682132601626	Carton bitumat (linocrom)	m2	265,10	37,50	9 941,25
25.	2743123549025	Coltare din aluminiu	m	416,22	3,65	1 519,20
26.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru scurgerea apelor	m	87,00	13,20	1 148,40
27.	2811236309800-1	Confectii metalice de la demolare	kg	364,00	0,00	0,00
28.	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	8,94	550,00	4 919,20
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,82	34,50	62,79
30.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2 726,40	0,15	408,96
31.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	34,39	21,20	729,07
32.	3333	Cablu BBIГr-LS 5x16mm2	m	120,00	121,20	14 544,00
33.	41	Panou de distributie TDM IIPPH-12 IP 31	buc	1,00	200,00	200,00
34.	42	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,00	60,00	60,00
35.	43	Contactoer KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,00	164,00	164,00
36.	44	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,00	250,00	250,00
37.	4444	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	4,00	1 833,33	7 333,32
38.	45	Automat BA47-29 IP 10A ka C TDM	buc	2,00	28,50	57,00
39.	5555	Banda 25m	buc	6,00	20,00	120,00
40.	7777	Reglator termic EFIT 316	buc	1,00	855,00	855,00
Total materiale de construcții						149 770,92

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	31,74	322,20	10 225,98
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	42,32	110,20	4 663,33
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,91	35,00	801,85
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,13	34,50	142,55
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,78	34,50	268,44
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	69,87	34,50	2 410,47
7.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	15,08	25,00	376,95
8.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	15,18	20,00	303,66
9.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,61	95,00	152,57
10.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	4,05	32,00	129,57
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,10	485,50	1 505,54
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,82	35,00	63,70
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	25,00	7,00
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,64	175,00	3 787,18
Total utilaje de construcții						24 838,80

Total	lei	316 436,89
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	31 911,11
Total	100,00 +	348 348,01

Cheltuieli de transport	5,00 %	7 488,55
Total	100,00 +	355 836,55
Cheltuieli de regie	1,00 %	3 558,37
Total	100,00 +	359 394,92
Beneficiu de deviz	1,00 %	3 593,95
Total	100,00 +	362 988,87
TVA	20,00 %	72 597,77

Total deviz: **435 586,64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a rampei din cadrul Investitor
Spitalului 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	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton (pina la planseu)	m2			20,99 20,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	20,99
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
3	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra artificiala de tip Cosauti	m2			80,26 79,57
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	57,66	39,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	57,66	39,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	34,50	0,69
4	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			520,65 513,75
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	57,66	360,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	57,66	153,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	34,50	6,90
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			15,91 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	34,50	0,35
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la grinzi si coloane	m2			15,91 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	34,50	0,34
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (cu recuperare, va si remontata)	kg			2,58 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	34,50	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	35,00	0,17
8	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			98,48 98,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	98,48

1	2	3	4	5	6	7
9	Tr11AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,15
		1.1.2. Hidroizolarea si reparatia Rampei				
11	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 2 straturi Linocrom	m2			69,76 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	12,00	18,00
	2682132601626	Carton bitumat (linocrom)	m2	1,1000	37,50	41,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,65	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	34,50	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	485,50	5,34
12	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granolit, pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor)	m3			674,49 92,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	57,66	92,83
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1,0400	550,00	572,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	34,50	9,66
13	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 pana la 40 % (strat din polistirel extrudat de 30 mm sub retele termice)	m2			85,33 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat 30mm	m2	1,0100	40,45	40,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2800	1,65	0,46
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,4000	23,00	32,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	34,50	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	485,50	4,86
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			57,51 32,29
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	4,61
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	733,00	24,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	34,50	1,03
15	CG47D	Pardoseli din placi de gresie portelanat folosita la exterior cu grosimea nu mai mica de 9 mm (ATENTIE cu suprafata antiderapanta) dim. minim 600x600 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat) (Culoarea, forma si dimesiunile se vor coordona cu beneficiarul)	m2			332,27 63,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie portelanata	m2	1,0300	224,50	233,55
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,35	15,19
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	38,20	15,82
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,12	2,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	34,50	0,06
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	32,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	20,00	1,26
16	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv cu latimea nu mai mica de 100 mm	m			67,08 23,06
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	21,20	22,71
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	2,35	0,86
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,12	0,76
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	142,00	14,91
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	95,00	4,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
17	CK26B	Montarea glafurilor de scurgere a apelor pluviale de pe rampa, montate la marginea rampei pentru protectia peretilor (desfasurata pina la 100 mm)	m			37,21 23,06
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru scurgerea apelor	m	1,0000	13,20	13,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	34,50	0,34
18	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (manopera) montarea minei curente demontata anterior	kg			12,77 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800-1	Confectii metalice de la demolare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,50	0,17
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,20	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare tavanelor, grinzilor, coloanelor (betongrunt)	m2			4,95 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Betongrunt	kg	0,1500	21,50	3,23
20	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			109,99 92,26
	7122050013400	Zidar	h-om	1,7000	57,66	78,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	13,84
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	733,00	17,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	34,50	0,14
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			126,06 88,22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,20	31,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	34,50	5,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,97
22	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 (plasa din fibra de sticla minim 145 gr/m2)	m2			22,21 11,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	23,50	3,52
23	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m			12,27 7,50

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	57,66	7,50
	2743123549025	Coltare din aluminiu	m	1,0500	3,65	3,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,60	0,04
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
24	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2			47,50 25,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	33,50	21,44
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,20	0,11
		1.1.3. Lucrari de constructii la montarea retelelor electrice				
25	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,44 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,56
26	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 24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
27	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,65 8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,20	0,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	34,50	0,52
		1.2. Incalzirea rampei				
		1.2.1. Retele electrice				
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 627,30 2 000,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,50
29	pretul	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m			5,80 0,00
	2222	Tub pvc spiral Mutlusan D32mm	m	1,0000	5,80	5,80
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			714,98 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
31	pretul	Cablu BBΓHF-LS 5x16mm2	m			121,20 0,00
	3333	Cablu BBΓHF-LS 5x16mm2	m	1,0000	121,20	121,20
32	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 (ΠΙΙ1)	buc			165,94 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,80	5,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc			184,21

1	2	3	4	5	6	7
		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A				162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,80	2,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	24,50	11,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			102,19
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,80	2,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	24,50	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
35	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			254,61
						228,33
	1	Muncitor	h-om	3,9600	57,66	228,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,80	2,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	24,50	12,89
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
36	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			14,41
						14,41
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	57,66	14,41
		1.2.2. Retele termice				
37	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 542,20
						847,60
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	2,50	62,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	322,20	1 121,27
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	110,20	511,33
38	Pretul	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc			1 833,33
						0,00
	4444	Cablu EFSIC 20*228m*1370W	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
39	Pretul	Banda 25m	buc			20,00
						0,00
	5555	Banda 25m	buc	1,0000	20,00	20,00
40	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			184,21
						162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,80	2,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	24,50	11,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
41	Pretul	Reglator termic EFIT 316	buc			855,00
						0,00
	7777	Reglator termic EFIT 316	buc	1,0000	855,00	855,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.3. Utilaje				
42	Pretul	Panou de distributie TDM ИЦPH-12 IP 31	buc			200,00 0,00
	41	Panou de distributie TDM ИЦPH-12 IP 31	buc	1,0000	200,00	200,00
43	Pretul	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc			60,00 0,00
	42	Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A TDM	buc	1,0000	60,00	60,00
44	Pretul	Contactator KMH 225102 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc			164,00 0,00
	43	Contactator KMH 22510 25A 400B/AC3 1HO IP20 TDM	buc	1,0000	164,00	164,00
45	Pretul	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc			250,00 0,00
	44	Automat diferential АД 14 4P 25A 30mA TDM	buc	1,0000	250,00	250,00
46	Pretul	Automat BA47-29 IP 10A ka C TDM	buc			28,50 0,00
	45	Automat BA47-29 IP 10A ka C TDM	buc	1,0000	28,50	28,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.