

**Lucrari si materiale pentru
reparatia capitala a acoperisului
blocurilor administrative si de
producere a IM "Regia transport
electric"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acoperisului blocurilor
administrative si de productie a IM "Regia transport electric"**

Valoarea de deviz 4 437 702,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia acoperisurilor				
		1.1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	610,000	7,250 7,000	4 422,50 4 270,00
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	269,500	35,000 33,500	9 432,50 9 028,25
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatia din BCA sau placi vata Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2	350,000	172,916 102,500	60 520,60 35 875,00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	40,000	13,750 13,500	550,00 540,00
		<i>Total</i>	lei			74 925,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontari Inclusiv salariu				74 925,60 49 713,25
		1.2. Pregatirea suprafetelor				
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din PVC (doar montarea) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500	buc	15,000	90,000 90,000	1 350,00 1 350,00
6		Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,000	250,000 0,000	3 750,00 0,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilorcu grund de patrundere adinca	m2	40,000	8,175 1,500	327,00 60,00
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4 = 1.9 kg/m2)	kg	76,000	28,656 2,250	2 177,86 171,00
9	CF10A k=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=2,0000	m2	40,000	223,850 160,000	8 954,00 6 400,00
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	350,000	84,980 80,000	29 743,00 28 000,00
11	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2	350,000	30,072 3,500	10 525,11 1 225,00
12	RpCE10A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase, executata pe suprafete inclinate pina la 7% inclusiv, cu carton bitumat perforat tip CBP sau impislitura din fibre de sticla bitumata perforata tip CBP, simplu asezat Mat. marunte=1,0300	m2	350,000	65,206 3,500	22 822,09 1 225,00

1	2	3	4	5	6	7
13	RpCE11B	Izolatii higrofuge pe suprafete de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, la repararea teraselor sau balcoanelor, cu refacerea unui singur strat din hidroizolatie, executate la cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte=1,0300	m2	350,000	121,416 12,500	42 495,74 4 375,00
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr 150x150x4 = 1.9 kg/m2)	kg	665,000	28,656 2,250	19 056,24 1 496,25
15	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (k=2; 50-70 mm) sapa semiuscata inlusiv rosturile de dilatare K=2,0000	m2	350,000	152,200 70,000	53 270,00 24 500,00
16	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (Desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membrane existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat = 0.05, kman=0.5) K=0,5000 K=0,0500	m2	9 658,000	43,612 39,000	421 200,83 376 662,00
		<i>Total</i>	lei			615 671,87
		Total Pregatirea suprafetelor Inklusiv salariu				615 671,87 445 464,25
		1.3. Lucrari de hidroizolare				
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C)	m2	10 277,500	13,033 2,000	133 941,52 20 555,00

1	2	3	4	5	6	7
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat inferior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -3gr C(min); Impermeabilitate ≥ 60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 450N / 50 mm (+- 20%, transversal 250 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal $\leq 0.1\%$; Rezistenta la incarcare statica 5 kg Reactia la foc E class F Material marunt=1,0500	m2	10 277,500	95,827 24,000	984 867,13 246 660,00
19	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat superior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -5gr C(min); Impermeabilitate ≥ 60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 650N / 50 mm (+- 20%, transversal 500 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal $\leq 0.1\%$; Rezistenta la incarcare statica 10 kg Reactia la foc E class F) Material marunt=1,0500	m2	10 277,500	118,770 24,000	1 220 658,67 246 660,00
20	RpCI23B	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm	m	87,000	286,678 57,000	24 940,99 4 959,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			2 364 408,31
		Total Lucrari de hidroizolare Inclusiv salariu				2 364 408,31 518 834,00
		1.4. Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor				
21	TrB22D1A 2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	88,640	60,500 16,500	5 362,72 1 462,56
22	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	42,000	25,000 25,000	1 050,00 1 050,00
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	42,000	34,200 0,000	1 436,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 849,12
		Total Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor Inclusiv salariu				7 849,12 2 512,56
		<i>Total</i>	lei			3 062 854,90
		Total Reparatia acoperisurilor Inclusiv salariu				3 062 854,90 1 016 524,06

		Total	lei	3 062 854,90
		CAS	24 %	243 965,77
		Cheltuieli de transport	4 %	79 704,53
		Total CD		3 386 525,20
		Cheltuieli de regie	5 %	169 326,27
		Total cu CR		3 555 851,47
		Beneficiu	4 %	142 234,06
		Total cu B		3 698 085,53
		TVA	20 %	739 617,10
		Total deviz:		4 437 702,63

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 016 524,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari si materiale pentru
reparatia capitala a acoperisului
blocurilor administrative si de
producere a IM "Regia transport
electric"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acoperisului blocurilor
administrative si de productie a IM "Regia transport electric"**

Valoarea de deviz 4 437 702,63 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.	7122050013400	Zidar	h-om	116,8000	50,00	5 840,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	560,0000	50,00	28 000,000
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,6400	50,00	1 482,000
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	420,0000	50,00	21 000,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11 588,600 0	50,00	579 430,000
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2000	50,00	60,000
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	285,9950	50,00	14 299,750
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,2512	50,00	2 512,560
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7 277,9950	50,00	363 899,750
		Total manopera				1 016 524,0 6

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	32,7629	300,00	9 828,870
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7210	320,00	230,720
3.	2010237318750	Distantieri	buc	222,3000	1,50	333,450
4.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	78,0500	24,30	1 896,615
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	36,0500	25,60	922,880
6.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	573,7800	25,10	14 401,878
7.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6 474,8250	22,00	142 446,150
8.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1 776,9250	26,20	46 555,435
9.	24133173460001	Amorsa bituminoasa	kg	3 335,6000	36,75	122 583,300
10.	24165861053031	Amorsa-grund de patrundere adinca	kg	6,0000	42,50	255,000
11.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	358,4400	12,00	4 301,280
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 713,120 0	2,10	24 597,552
13.	2652102100737	Var hidratat	kg	248,0000	2,80	694,400
14.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	288,4000	12,00	3 460,800

15.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,8400	0,00	0,000
16.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4800	0,00	0,000
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	23,6377	0,00	0,000
18.	26821326004701	Membrane bituminoase (Strat inferior)	m2	12 410,081 2	53,00	657 734,304
19.	26821326004702	Membrane bituminoase Strat superior	m2	12 410,081 2	72,00	893 525,846
20.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	448,5650	35,00	15 699,775
21.	2682132601626	Carton bitumat	m2	403,7600	34,00	13 727,840
22.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	165,7785	46,00	7 625,811
23.	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	13,4415	40,00	537,660
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,7050	25,20	93,366
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,4100	25,00	185,250
26.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,4805	120,00	537,660
27.	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	540,8480	8,10	4 380,869
28.	28731220041004	Plase sudate VR 150x150x4	kg	748,4100	25,00	18 710,250
29.	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	358,4400	10,00	3 584,400
30.	6	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,0000	250,00	3 750,000
31.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,0000	6,00	12,000
Total materiale de construcții						1 992 613,3 7

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2 055,5000	5,00	10 277,500
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	40,1740	25,00	1 004,350
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	25,7532	25,00	643,830
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4446	550,00	244,530
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	843,4000	10,00	8 434,000
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,8800	75,00	666,000
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	165,8700	10,00	1 658,700
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,5000	450,00	23 625,000
9.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	9,1350	200,00	1 827,000
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,7504	400,00	3 900,160
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,1920	450,00	1 436,400
Total utilaje de construcții						53 717,47

Total	lei	3 062 854,90
CAS	24 %	243 965,77
Cheltuieli de transport	4 %	79 704,53
Total CD		3 386 525,20
Cheltuieli de regie	5 %	169 326,27
Total cu CR		3 555 851,47
Beneficiu	4 %	142 234,06
Total cu B		3 698 085,53
TVA	20 %	739 617,10

Total deviz:

4 437 702,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari si materiale pentru reparatia
capitala a acoperisului blocurilor administrative
si de productie a IM "Regia transport electric"**

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
		1. Reparatia acoperisurilor				
		1.1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			7,250 7,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	50,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 422,50
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			35,000 33,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 432,50
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din BCA sau placi vata Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2			172,916 102,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	50,00	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	50,00	90,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,30	2,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 520,60
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			13,750 13,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	50,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
		1.2. Pregatirea suprafetelor				

1	2	3	4	5	6	7
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din PVC (doar montarea) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500	buc			90,000 90,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	50,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
6		Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc			250,000 0,000
	6	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			3 750,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilorcu grund de patrundere adinca	m2			8,175 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	24165861053031	Amorsa-grund de patrundere adinca	kg	0,1500	42,50	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			327,00
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4 = 1.9 kg/m2)	kg			28,656 2,250
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	50,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	28731220041004	Plase sudate VR 150x150x4	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,20	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			2 177,86
9	CF10A k=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=2,0000	m2			223,850 160,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,00	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	20,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	2,10	23,94
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	2,80	17,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	300,00	21,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	75,00	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	10,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			8 954,00
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2			84,980 80,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,10	4,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			29 743,00
11	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2			30,072 3,500
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	24133173460001	Amorsa bituminoasa	kg	0,7000	36,75	26,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 525,11
12	RpCE10A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase, executata pe suprafete inclinate pina la 7% inclusiv, cu carton bitumat perforat tip CBP sau impislitura din fibre de sticla bitumata perforata tip CBP, simplu asezat Mat. marunte=1,0300	m2			65,206 3,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1200	34,00	39,22
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,5500	26,20	14,84
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	12,00	1,24
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1200	25,10	3,10
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,30	2,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 822,09
13	RpCE11B	Izolatii higrofuge pe suprafete de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, la repararea teraselor sau balcoanelor, cu refacerea unui singur strat din hidroizolatatie, executate la cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte=1,0300	m2			121,416 12,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	50,00	3,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,66
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,1200	35,00	40,38
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	26,20	45,88
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	12,00	8,65
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	25,10	10,34
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	25,60	2,64
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 495,74
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr 150x150x4 = 1.9 kg/m2)	kg			28,656 2,250
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	50,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	28731220041004	Plase sudate VR 150x150x4	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,20	0,13
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 056,24
15	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (k=2; 50-70 mm) sapa semiuscata inslusiv rosturile de dilatare K=2,0000	m2			152,200 70,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	10,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	54,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	25,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	75,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 270,00
16	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (Desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membrane existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat = 0.05, kman=0.5) K=0,5000 K=0,0500	m2			43,612 39,000

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	50,00	14,00
	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	1,1200	8,10	0,45
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000	26,20	2,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,10	0,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,02
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	25,10	1,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	10,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421 200,83
		1.3. Lucrari de hidroizolare				
17	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 (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C)	m2			13,033 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	24133173460001	Amorsa bituminoasa	kg	0,3000	36,75	11,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 941,52
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat inferior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -3gr C(min); Impermeabilitate >=60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 450N / 50 mm (+- 20%, transversal 250 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 5 kg Reactia la foc E class F Material marunt=1,0500	m2			95,827 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004701	Membrane bituminoase (Strat inferior)	m2	1,1500	53,00	64,00
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	22,00	6,93
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984 867,13
19	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat superior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -5gr C(min); Impermeabilitate >=60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 650N / 50 mm (+- 20%, transversal 500 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 10 kg Reactia la foc E class F) Material marunt=1,0500	m2			118,770 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004702	Membrane bituminoase Strat superior	m2	1,1500	72,00	86,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	22,00	6,93
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 220 658,67
20	RpCI23B	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,0300	m			286,678 57,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	50,00	44,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	46,00	87,65
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5000	35,00	18,02
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	120,00	6,18
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,1500	40,00	6,18
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	4,0000	10,00	41,20
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	12,00	49,44
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1050	200,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 940,99
		1.4. Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor				
21	TrB22D1A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			60,500 16,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	50,00	16,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 362,72
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t			25,000 25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,200 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.