

**Lucrari si materiale pentru
reparatia capitala a acopersului
blocurilor administrative si de
producere a I.M #Regia
transport electric# (repetat)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

**Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acopersului blocurilor
administrative si de producere a I.M #Regia transport electric# (repetat)**

Valoarea de deviz 4 555 205,40 lei

Intocmit in prețuri curente 29.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia acoperisurilor				
		1.1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, parapete din tabla zincata	m	610,0000	8,35	5 092,28
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	269,5000	40,88	11 018,24
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2	350,0000	175,80	61 530,00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	40,0000	14,86	594,56
		<i>Total</i>	lei			78 235,08
		Total Demontari Inclusiv salariu				78 235,08 50 821,73
		1.2. Pregatirea suprafetelor				
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din	buc	15,0000	120,96	1 814,40

1	2	3	4	5	6	7
		pvc (DOAR MANOPERA) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500				
6	123456	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar		15,0000	250,00	3 750,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2	40,0000	5,82	232,64
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4-1.9 kg/m2)	kg	76,0000	49,59	3 769,07
9	CF10A k=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de blocuri de calcar de 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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	40,0000	288,04	11 521,40
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	350,0000	113,42	39 695,25
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 C 50-55%, Punct de flexibilitate Fraas a bitumului -12 C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2	350,0000	47,31	16 559,55
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, simplu asezat Mat. marunte=1,0300	m2	350,0000	73,70	25 793,28
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	m2	350,0000	182,79	63 975,10

1	2	3	4	5	6	7
		1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte=1,0300				
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la plansee, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4= 1.9 kg/m2)	kg	665,0000	49,59	32 979,34
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 inclusiv rosturile de dilatare Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	350,0000	181,80	63 630,00
16	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membranen existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat=0.05, Kman=0.5) Mat. marunte (petrol, cirpe, etc.)=0,0500 Коэффициент к трудозатратам=0,5000	m2	9 658,0000	54,20	523 482,92
		<i>Total</i>	lei			787 202,95
		Total Pregatirea suprafetelor Inclusiv salariu				787 202,95 535 745,97
		1.3. Lucrari de hidroizolare				
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, intr-un strat (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi, substante nevolatile la la 130 C 50-55%, Punct de flexibilitate Fraas a bitumului -12 C))	m2	10 277,500 0	20,69	212 636,34
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat inferior,	m2	10 277,500 0	94,17	967 883,56

1	2	3	4	5	6	7
		Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polieri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla, EN 13707, Flexibilitate la rece-3 C (min), Impermiabilitate= 60 kPa, Rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N /50 mm (+-20%), Elongatie longitudinal/transversal 2% (+-20%), Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal =0.1%, Rezistenta la incarcare statica 5kg, Reactia la foc E-class F) Material marunt=1,0500				
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 pe baza de bitum distilat aditivat cu polieri plastomeri (APP) armata cu fibre din poliester netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, Flexibilitate la rece-5 C (min), Impermiabilitate= 60 kPa, Rezistenta la tractiune max. longitudinal 650 N /50 mm (+-20%), transversal 500 N /50mm (+-20%), Elongatie longitudinal/transversal 20% (+-20%), Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal =0.2%, Rezistenta la incarcare statica 10kg, Reactia la foc E-class F) Material marunt=1,0500	m2	10 277,500 0	94,17	967 883,56
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 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	87,0000	336,98	29 317,52
		<i>Total</i>	lei			2 177 720,98
		Total Lucrari de hidroizolare				2 177 720,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				614 692,27
		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	88,6400	75,35	6 679,02
22	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t	42,0000	22,50	945,00
23	TsI51B5	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	42,0000	19,00	798,00
		<i>Total</i>	lei			8 422,02
		Total Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor Inclusiv salariu				8 422,02 2 261,30
		<i>Total</i>	lei			3 051 581,03
		Total Reparatia acoperisurilor Inclusiv salariu				3 051 581,03 1 203 521,27

		Total	lei	3 051 581,03
		Asigurari medicale si sociale	24 %	288 845,10
		Transport	4 %	72 019,48
		Total		3 412 445,61
		Cheltuieli de regie	8 %	272 995,65
		Total		3 685 441,26
		Beneficiu	3 %	110 563,24
		Total		3 796 004,50
		TVA	20 %	759 200,90
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 555 205,40	

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari si materiale pentru
reparatia capitala a acopersului
blocurilor administrative si de
producere a I.M #Regia
transport electric# (repetat)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

**Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acopersului blocurilor
administrative si de productie a I.M #Regia transport electric# (repetat)**

Valoarea de deviz 4 555 205,40 lei

Intocmit in prețuri curente 29.09.2022

№ 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 № 01:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	116,8000	67,20	7 848,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	560,0000	67,20	37 632,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,6400	67,20	1 991,81
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	420,0000	67,20	28 224,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11 588,600 0	67,20	778 753,92
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2000	67,20	80,64
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	285,9950	67,20	19 218,87
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,2512	45,00	2 261,30
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7 277,9950	45,00	327 509,77
		Total manopera				1 203 521,2 7

Materiale:

1.	01	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,0000	250,00	3 750,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	32,7629	300,00	9 828,87
3.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7210	300,00	216,30
4.	2010237318750	Distantieri	buc	222,3000	1,00	222,30
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	78,0500	25,00	1 951,25
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	36,0500	25,00	901,25
7.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	573,7800	16,00	9 180,48
8.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6 474,8250	16,00	103 597,20
9.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1 776,9250	55,00	97 730,87

10.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	3 335,6000	60,00	200 136,00
11.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,0000	25,00	150,00
12.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	15,7500	0,00	0,00
13.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	358,4400	2,00	716,88
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,7500 11 713,120 0	0,00 2,55	0,00 29 868,46
15.	2652102100737	Var hidratat	kg	248,0000	5,00	1 240,00
16.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	288,4000	45,00	12 978,00
17.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,8400	0,00	0,00
18.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4800	0,00	0,00
19.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	23,6377	0,00	0,00
20.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	24 820,162 4	50,00	1 241 008,1 2
21.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	448,5650	25,00	11 214,12
22.	2682132601626	Carton bitumat	m2	403,7600	25,00	10 094,00
23.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	165,7785	100,00	16 577,85
24.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	6,3000	0,00	0,00
25.	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	13,4415	45,00	604,87
26.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,7050	18,00	66,69
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,4100	45,00	333,45
28.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	13,3875 4,4805	0,00 45,00	0,00 201,62
29.	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	540,8480	25,00	13 521,20
30.	2873122004100	Plase sudate	kg	748,4100	45,00	33 678,45
31.	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	358,4400	2,00	716,88
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	38,2185	0,00	0,00
33.	4100126202818	Apa	m3	22,1590	0,00	0,00
34.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,0000	1,00	2,00
		Total materiale de construcții				1 800 487,1 1

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2 055,5000	3,00	6 166,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	40,1740	5,00	200,87
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	25,7532	5,00	128,77
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4446	650,00	288,99
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	843,4000	5,00	4 217,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,8800	15,00	133,20
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	165,8700	5,00	829,35
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,5000	500,00	26 250,00
9.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	9,1350	350,00	3 197,25
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,7504	550,00	5 362,72
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,1920	250,00	798,00
		Total utilaje de construcții				47 572,65

Total	lei	3 051 581,03
Asigurari medicale si sociale	24 %	288 845,10
Transport	4 %	72 019,48

Total		3 412 445,61
Cheltuieli de regie	8 %	272 995,65
Total		3 685 441,26
Beneficiu	3 %	110 563,24
Total		3 796 004,50
TVA	20 %	759 200,90
Total deviz:		4 555 205,40

Intocmit LivartPrim SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acopersului blocurilor administrative si de productie a I.M #Regia transport electric# (repetat)

Investitor REGIA TRANSPORT ELECTRIC I.M.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia acoperisurilor				
		1.1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, parapete din tabla zincata	m			8,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	67,20	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			5 092,28
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			40,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	67,20	31,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			11 018,24
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a	m2			175,80

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	67,20	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	45,00	81,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		Total	lei			61 530,00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2			14,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	67,20	8,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			594,56
		1.2. Pregatirea suprafetelor				
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din pvc (DOAR MANOPERA) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500	buc			120,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	67,20	120,96
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,8500	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			1 814,40
6	123456	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar				250,00
	01	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			3 750,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2			5,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,20	2,02
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,00	3,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			232,64
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4-1.9 kg/m2)	kg			49,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	67,20	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,22
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	45,00	45,45
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	650,00	0,39
		Total	lei			3 769,07
9	CF10A k=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de blocuri de calcar de 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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			288,04
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	67,20	188,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	18,00
	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	2,55	29,07
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	5,00	31,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	300,00	21,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	15,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	5,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 521,40
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2			113,42
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	67,20	107,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,55	5,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	5,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			39 695,25
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 C 50-55%, Punct de flexibilitate Fraas a bitumului -12 C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2			47,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	67,20	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,7000	60,00	43,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			16 559,55
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, simplu asezat Mat. marunte=1,0300	m2			73,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	67,20	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1200	25,00	28,84
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,5500	55,00	31,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	45,00	4,64
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1200	16,00	1,98
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	25,00	2,58
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			25 793,28
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			182,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	67,20	12,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	45,00	3,15
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,62
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,1200	25,00	28,84
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	55,00	96,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	45,00	32,44
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	16,00	6,59
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	25,00	2,58
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			63 975,10
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la plansee, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4= 1.9 kg/m2)	kg			49,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	67,20	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,22
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	45,00	45,45
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	650,00	0,39
		<i>Total</i>	lei			32 979,34

1	2	3	4	5	6	7
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 inclusiv rosturile de dilatare Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			181,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,20	80,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	9,00
	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	2,55	66,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	25,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			63 630,00
16	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membranen existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat=0.05, Kman=0.5) Mat. marunte (petrol, cirpe, etc.)=0,0500 Коэффициент к трудозатратам=0,5000	m2			54,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	67,20	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	45,00	12,60
	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	1,1200	25,00	1,40
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,55	0,36
	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	16,00	0,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0024	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	5,00	0,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0030	5,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			523 482,92
		1.3. Lucrari de hidroizolare				
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, intr-un strat (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi, substante nevolatile la la 130 C 50-55%, Punct de flexibilitate Fraas a bitumului -12 C))	m2			20,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	67,20	2,69
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	60,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			212 636,34
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat inferior, Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polieri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla, EN 13707, Flexibilitate la rece-3 C (min), Impermiabilitate= 60 kPa, Rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N /50 mm (+- 20%), Elongatie longitudinal/transversal 2% (+-20%), Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal =0.1%, Rezistenta la incarcare statica 5kg, Reactia la foc E-class F) Material marunt=1,0500	m2			94,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	67,20	20,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	50,00	60,37
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	16,00	5,04
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			967 883,56
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 pe baza de bitum distilat aditivat cu polieri plastomeri (APP) armata cu fibre din poliester netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, Flexibilitate la rece-5 C (min), Impermiabilitate= 60 kPa, Rezistenta la tractiune max. longitudinal 650 N /50 mm (+- 20%), transversal 500 N /50mm (+-20%), Elongatie longitudinal/transversal 20% (+- 20%), Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal =0.2%, Rezistenta la incarcare statica 10kg, Reactia la foc E-class F) Material marunt=1,0500	m2			94,17
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	67,20	20,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	50,00	60,37
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	16,00	5,04
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			967 883,56
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 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			336,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	67,20	59,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,25
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	100,00	190,55
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5000	25,00	12,87
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	45,00	2,32
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,1500	45,00	6,95
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	4,0000	2,00	8,24
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1050	350,00	36,75
		<i>Total</i>	lei			29 317,52
		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			75,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	45,00	14,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	550,00	60,50
		<i>Total</i>	lei			6 679,02
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t			22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	45,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			945,00
23	TsI51B5	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			798,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.