

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 146/22**Reparatia capitala a acoperisului blocurilor administrative si de productie a IM
"Regia transport electric"**

Valoarea de deviz 3 840 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ 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	7,020	4 282,200
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	269,5000	35,320	9 518,740
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase	m2	350,0000	103,390	36 186,500
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	40,0000	12,220	488,800
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 476,240
		Total Demontari				50 476,240
		Inclusiv salariu				39 770,600
		1.2. Pregatirea suprafetelor				
5	CE24B	Montare gura de scurgere din pvc-doar manopera	buc	15,0000	72,000	1 080,000
6	12345	Gura de scurgere D 50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,0000	160,000	2 400,000
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2	40,0000	5,900	236,000
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp -vr 150*150*4=1,9 kg/m2	kg	76,0000	37,772	2 870,649
9	CF10A K=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de blocuri de calcar de 5 cm grosime, executate manual, cu mortar	m2	40,0000	199,830	7 993,200

1	2	3	4	5	6	7
		de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu				
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	350,0000	70,602	24 710,700
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%, pct de flexibilitate fras a bitumului -12°C	m2	350,0000	24,856	8 699,600
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	m2	350,0000	54,966	19 238,170
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 hidroizolatii, executate la cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	350,0000	87,603	30 661,190
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la plansee, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp -vr 150*150*4=1,9 kg/m2	kg	665,0000	37,772	25 118,178
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; 50-70mm) Sapa semiuscata inclusiv rosturile de dilatare	m2	350,0000	150,760	52 766,000
16	RpCE36A	Executarea remediilor locale la hidroizolatii. (desfacerea,uscarea,curatirea si lipirea cu flacara sau demontrea si inlocuirea portiunilor de membr. existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat=0.05, Kman=0.5)	m2	9 658,000 0	35,773	345 495,634
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			521 269,321
		Total Pregatirea suprafetelor Inclusiv salariu				521 269,321 356 371,400
		1.3. Lucrari de hidroizolatie				

1	2	3	4	5	6	7
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea 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°C 50-55%, pct de flexibilitate fras a bitumului -12°C	m2	10 277,50 00	10,643	109 379,314
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 pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -3°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N/50mm +/- 20%, transversal 250 N/50mm +/- 20%, elongatie longitudinal/transversal 2% +/- 20%, stabilitate dimensionala longitudinala/transversala <=0.1%, rezistenta la incarcare statica 5 kg, reactia la foc E-clasa F	m2	10 277,50 00	93,702	963 027,441
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 polimeri plastomeri app, armata cu fibre din polister netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -5°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max longitudinal 650 N/50mm +/- 20%, transversal 500 N/50mm +/- 20%, elongatie longitudinal/transversal 20% +/- 20%, stabilitate dimensionala longitudinala/ transversala <=0.2%, rezistenta la incarcare statica 10 kg, reactia la foc E- clasa F	m2	10 277,50 00	105,777	1 087 128,2 53
20	RpCI23B	Glafuri si copertine din tabla zincata, 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	m	87,0000	200,057	17 404,959
		Cheltuieli directe	Lei			2 176 939,967

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de hidroizolatie Inclusiv salariu				2 176 939,96 7 415 067,200
		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	64,350	5 703,984
22	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t	42,0000	20,000	840,000
23	TsI51B5	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	42,0000	17,024	715,008
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 258,992
		Total Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor Inclusiv salariu				7 258,992 2 010,048
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 755 944,520
		Total Reparatia acoperisurilor Inclusiv salariu				2 755 944,52 0 813 219,248

		Cheltuieli directe	Lei	2 755 944,53
		Asigurari sociale si medicale	24 %	195 172,62
		Cheltuieli de transport	2 %	37 860,99
		Cheltuieli directe		2 988 978,14
		Cheltuieli de regie	1 %	29 889,78
		Beneficiu de deviz	6 %	181 132,08
		Total		3 200 000,00
		TVA	20 %	640 000,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	3 840 000,00	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

IM "Regia transport electric"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 146/22**Reparatia capitala a acoperisului blocurilor administrative si de productie a IM
"Regia transport electric"****Valoarea de deviz 3 840 000,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ 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 № 146/22:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	116,8000	40,00	4 672,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	560,0000	40,00	22 400,000
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,6400	40,00	1 185,600
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	420,0000	40,00	16 800,000
5.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	11 588,6000	40,00	463 544,000
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2000	40,00	48,000
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	285,9950	40,00	11 439,800
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,2512	40,00	2 010,048
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7 277,9950	40,00	291 119,800
		Total manopera				813 219,25

Materiale:

1.	*123456789	Gura de scurgere D 50-70mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,0000	160,00	2 400,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	32,7629	340,00	11 139,386
3.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7210	340,00	245,140
4.	2010237318750	Distantieri	buc	222,3000	4,00	889,200
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	78,0500	22,00	1 717,100
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	36,0500	22,00	793,100
7.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	573,7800	22,00	12 623,160
8.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6 474,8250	22,00	142 446,150
9.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1 776,9250	16,00	28 430,800
10.	2413317346000*11	Suspensie de bitum filerizat-subif -amorsa bituminoasa bazata pe bitum, polimeri elastomerici tip sbs si solventi, substante nevolatile la 130°C 50- 55%, pct de flexibilitate fras a bitumului -12°C	kg	252,3500	30,00	7 570,500
11.	2413317346000*17	Suspensie de bitum filerizat-subif -amorsa bituminoasa bazata pe bitum, polimeri elastomerici tip sbs si solventi, substante	kg	3 083,2500	30,00	92 497,500

		nevolatile la 130°C 50- 55%, pct de flexibilitate frasa a bitumului -12°C				
12.	2416586105303* 8	Amorsa-grund de patrundere adinca	kg	6,0000	30,00	180,000
13.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	358,4400	1,50	537,660
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 713,120 0	2,50	29 282,800
15.	2651122100402* 12	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 (doar manopera)	kg	0,0000	2,50	0,000
16.	2652102100737	Var hidratat	kg	248,0000	3,00	744,000
17.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	288,4000	3,00	865,200
18.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,8400	0,00	0,000
19.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4800	0,00	0,000
20.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	23,6377	0,00	0,000
21.	2682132600470* 18	Membrane bituminoase -strat inferior, membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -3°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N/50mm +- 20%, transversal 250 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/transversal 2% +- 20%, stabilitate dimensinala longitudinala/transversala <=0.1%, rezistenta la incarcare statica 5 kg, reactia la foc E-clasa F	m2	12 410,081 2	55,00	682 554,466
22.	2682132600470* 19	Membrane bituminoase -strat superior, mmembrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre din polister netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -5°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max longitudinal 650 N/50mm +- 20%, transversal 500 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/transversal 20% +- 20%, stabilitate dimensionala longitudinala/ transversala <=0.2%, rezistenta la incarcare statica 10 kg, reactia la foc E- clasa F	m2	12 410,081 2	65,00	806 655,278
23.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	448,5650	30,00	13 456,950
24.	2682132601626	Carton bitumat	m2	403,7600	30,00	12 112,800
25.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	165,7785	50,00	8 288,925
26.	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	13,4415	20,00	268,830
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,7050	20,00	74,100
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,4100	22,00	163,020
29.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,4805	28,00	125,454
30.	2744125904770* 12	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G (doar manopera)	kg	0,0000	28,00	0,000
31.	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	540,8480	20,00	10 816,960
32.	2873122004100* 14	Plase sudate (vr 150*150*4= 1,9 kg/m2)	kg	671,6500	34,00	22 836,100
33.	2873122004100* 8	Plase sudate (vr 150*150*4= 1,9 kg/m2)	kg	76,7600	34,00	2 609,840

34.	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	358,4400	2,00	716,880
35.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,0000	4,00	8,000
		Total materiale de construcții				1 893 049,30

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2 055,5000	6,00	12 333,000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	40,1740	142,00	5 704,708
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	25,7532	142,00	3 656,954
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4446	186,16	82,767
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	843,4000	14,00	11 807,600
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,8800	15,00	133,200
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	165,8700	12,00	1 990,440
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,5000	125,00	6 562,500
9.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	9,1350	236,00	2 155,860
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,7504	465,00	4 533,936
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,1920	224,00	715,008
		Total utilaje de construcții				49 675,98

Cheltuieli directe	Lei	2 755 944,53
Asigurari sociale si medicale	24 %	195 172,62
Cheltuieli de transport	2 %	37 860,99
Cheltuieli directe		2 988 978,14
Cheltuieli de regie	1 %	29 889,78
Beneficiu de deviz	6 %	181 132,08
Total		3 200 000,00
TVA	20 %	640 000,00

Total deviz: 3 840 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IM

Investitor IM "Regia transport electric"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Reparatia capitala a acoperisului blocurilor administrative si de productie a IM
"Regia transport electric"
(denumirea lucrări)

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			7,020
						5,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	142,00	1,42
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			35,320
						26,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	142,00	8,52
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase	m2			103,390
						82,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	40,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	40,00	72,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,00	2,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	125,00	18,75
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2			12,220
						10,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	40,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	142,00	1,42
		1.2. Pregatirea suprafetelor				
5	CE24B	Montare gura de scurgere din pvc- doar manopera	buc			72,000
						72,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	40,00	72,00
	2744125904770*12	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G (doar manopera)	kg		28,00	0,00
	2651122100402*12	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 (doar manopera)	kg		2,50	0,00
6	12345	Gura de scurgere D 50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc			160,000
						0,000
	*123456789	Gura de scurgere D 50-70mm din pvc cu parafrunzar	buc		160,00	160,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2			5,900
						1,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2416586105303*8	Amorsa-grund de patrundere adinca	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,20
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 150*150*4=1,9 kg/m2	kg			37,772
						1,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100*8	Plase sudate (vr 150*150*4= 1,9 kg/m2)	kg	1,0100	34,00	34,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	186,16	0,11
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	m2			199,830 128,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	16,00
	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	2,50	28,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	3,00	18,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	340,00	24,48
	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	14,00	0,07
10	RpCB15A	Spituierea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2			70,602 64,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,50	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	142,00	0,85
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%, pct de flexibilitate frasa a bitumului -12°C	m2			24,856 2,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2413317346000*1 1	Suspensie de bitum filerizat-subif -amorsa bituminoasa bazata pe bitum, polimeri elastomerici tip sbs si solventi, substante nevolatile la 130°C 50- 55%, pct de flexibilitate frasa a bitumului -12°C	kg	0,7000	30,00	21,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	142,00	0,43
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	m2			54,966 2,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	40,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	40,00	0,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1200	30,00	34,61
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,5500	16,00	9,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	3,00	0,31
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1200	22,00	2,72
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,00	2,27
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	142,00	2,84
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	m2			87,603 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	40,00	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	340,00	0,70
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,1200	30,00	34,61
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	16,00	28,02
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	3,00	2,16
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	22,00	9,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	22,00	2,27
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	142,00	0,43
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la plansee, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp -vr 150*150*4=1,9 kg/m2	kg			37,772 1,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100*1 4	Plase sudate (vr 150*150*4= 1,9 kg/m2)	kg	1,0100	34,00	34,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	186,16	0,11
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; 50-70mm) Sapa semiuscata inclusiv rosturile de dilatare	m2			150,760 56,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	40,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	8,00
	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	2,50	65,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	340,00	28,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	14,00	0,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,36
16	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii. (desfacerea,uscarea,curatirea si lipirea cu flacara sau demontrea si inlocuirea portiunilor de membr. existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat=0.05, Kman=0.5)	m2			35,773 31,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	40,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	40,00	11,20
	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	1,1200	20,00	1,12
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000	16,00	1,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,50	0,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	340,00	0,02
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	22,00	0,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0030	142,00	0,43
		1.3. Lucrari de hidroizolatie				
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea 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°C 50-55%, pct de flexibilitate frasa bitumului -12°C	m2			10,643 1,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	40,00	1,60
	2413317346000*17	Suspensie de bitum filerizat-subif -amorsa bituminoasa bazata pe bitum, polimeri elastomerici tip sbs si solventi, substante nevolatile la 130°C 50-55%, pct de flexibilitate frasa bitumului -12°C	kg	0,3000	30,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	142,00	0,04
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 pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -3°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N/50mm +- 20%, transversal 250 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/ transversal 2% +- 20%, stabilitate dimensinala longitudinala/transversala <=0.1%, rezistenta la incarcare statica 5 kg, reactia la foc E-clasa F	m2			93,702 19,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	40,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2682132600470*18	Membrane bituminoase -strat inferior, membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -3°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N/50mm +- 20%, transversal 250 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/ transversal 2% +- 20%, stabilitate dimensinala longitudinala/transversala <=0.1%, rezistenta la incarcare statica 5 kg, reactia la foc E-clasa F	m2	1,1500	55,00	66,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	22,00	6,93
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	6,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	14,00	0,56
19	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane	m2			105,777

1	2	3	4	5	6	7
		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 polimeri plastomeri app, armata cu fibre din polister netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -5°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max longitudinal 650 N/50mm +- 20%, transversal 500 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/transversal 20% +- 20%, stabilitate dimensionala longitudinala/ transversala <=0.2%, rezistenta la incarcare statica 10 kg, reactia la foc E-clasa F				19,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	40,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2682132600470*19	Membrane bituminoase -strat superior, membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri app, armata cu fibre din polister netesut stabilizat cu fibra de sticla, EN 13707, flexibilitate la rece -5°C min, impermeabilitate >=60 kPa, rezistenta la tractiune max longitudinal 650 N/50mm +- 20%, transversal 500 N/50mm +- 20%, elongatie longitudinal/transversal 20% +- 20%, stabilitate dimensionala longitudinala/ transversala <=0.2%, rezistenta la incarcare statica 10 kg, reactia la foc E-clasa F	m2	1,1500	65,00	78,49
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	22,00	6,93
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	6,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	14,00	0,56
20	RpCI23B	Glafuri si copertine din tabla zincata, 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	m			200,057 45,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	40,00	35,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	50,00	95,28
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5000	30,00	15,45
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	28,00	1,44
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,1500	20,00	3,09
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	4,0000	2,00	8,24
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1050	236,00	24,78
		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			64,350 13,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	40,00	13,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	465,00	51,15
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t			20,000 20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	40,00	20,00
23	TsI51B5	Transportarea gunoiiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			17,024 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	224,00	17,02

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.