

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: *Lucrări și materiale pentru reparația capitală a acoperișului blocurilor administrative și de producere a ÎM „Regia transport electric”*

Autoritatea contractantă: *ÎM „Regia transport electric”, mun. Chișinău, str. Mitropolit Dosoftei, 146*

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reparația acoperișurilor		
		1.1. Demontari		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, parapete din tabla zincata	m	610,0000
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	269,5000
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
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	40,0000
		1.2. Pregătirea suprafetelor		
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din pvc (DOAR MANOPERA)	buc	15,0000
6	123456	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	15,0000
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2	40,0000
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 150x150x4= 1,9 kg/m2)	kg	76,0000
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	40,0000
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	350,0000
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}	m2	350,0000
12	RpCE10A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si	m2	350,0000

1	2	3	4	5
		terase, executata pe suprafete inclinate pina la 7% inclusiv, cu carton bitumat perforat tip CBP, simplu asezat		
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	m2	350,0000
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 150x150x4= 1,9 kg/m2)	kg	665,0000
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
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)	m2	9 658,0000
		1.3. Lucrari de hidroizolare		
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale intr-un strat; {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}	m2	10 277,5000
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala 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); Impermiabilitate >=60 kPa; Rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N / 50mm (+- 20%), transversal 250 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 2% (+- 20%); Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 5kg; Reactia la foc E-class F}	m2	10 277,5000
19	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu. {Strat superior, Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre	m2	10 277,5000

1	2	3	4	5
		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 / 50mm (+- 20%), transversal 500 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 20% (+- 20%); Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal <=0.2%; Rezistenta la incarcare statica 10 kg; Reactia la foc E-class F}		
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
		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	88,6400
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t	42,0000
23	TsI51B5	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	42,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Reparatia acoperisurilor		
		1.1. Demontari		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, parapete din tabla zincata	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600
3	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
		1.2. Pregatirea suprafetelor		

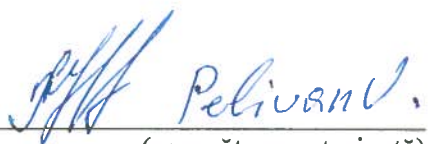
1	2	3	4	5
5	CE24B	MONTARE Gura de scurgere din pvc (DOAR MANOPERA)	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	
6	123456	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	
	123456789	Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar	buc	
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grund de patrundere adinca	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303158	Grund de patrundere adinca	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
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 150x150x4= 1,9 kg/m2)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
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	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025
10	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060
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}	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2413317346000	Amorsa bituminoasa	kg	0,7000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030
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	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1200
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,5500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1200
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
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	m2	

1	2	3	4	5
		cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,1200
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030
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 150x150x4= 1,9 kg/m2)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
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	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatic)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
16	RpCE36A	Executarea remedierilor 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)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600
	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	1,1200
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030
		1.3. Lucrari de hidroizolare		
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale intr-un strat; {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}	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2413317346000	Amorsa bituminoasa	kg	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
18	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala 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); Impermiabilitate >=60 kPa; Rezistenta la tractiune max. longitudinal 450 N / 50mm (+- 20%), transversal 250 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 2% (+- 20%); Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 5kg; Reactia la foc E- class F}	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800

1	2	3	4	5
	268213260047015	Membrane bituminoase, Strat inferior	m2	1,1500
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400
19	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu. {Strat superior, Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri 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 / 50mm (+- 20%), transversal 500 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 20% (+- 20%); Stabilitate dimensionala longitudinal/transversal <=0.2%; Rezistenta la incarcare statica 10 kg; Reactia la foc E- class F}	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	268213260047016	Membrane bituminoase. Strat superior	m2	1,1500
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400
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	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,8900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x 1000 mm	kg	1,8500
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,1500
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	4,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1050
		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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, categoria 1	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000
23	TsI51B5	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760

! Notă Forma 5 (Caiet de sarcini desfășurat) nu prezintă norma de consum la poz.6, pentru resursul 123456789 - *Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar* pentru că resursul dat este stabilit în cantitate constantă.

Data „_____” _____


(semnătura autorizată)