

**CAIET DE SARCINI  
pentru Lotul 1**

**Obiectul achiziției:** Lucrări de reparație a acoperișului din membrane bituminoase și schimbarea sistemului de evacuare a apelor pluviale la **depozitul central din str.Bucuriei, 18A, mun. Chișinău.**

**Autoritatea contractantă:** I.P. ”Direcția generală pentru administrarea clădirilor Guvernului Republicii Moldova.”

**Lista cu cantitățile de lucrări.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de reparatii la acoperisul din membrane bituminoase.</b>				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.. glafuri, jgheaburi	m	16,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,160
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi. 4 straturi. k=2 K=2,000	m2	115,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	108,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,080
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	13,824
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	45,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,550
4	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,200
	7123010010200	Betonist	h-om	7,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,024
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,180
5	RpCB02A2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75), Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	1,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,810
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,790
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,274
	1421102200082	Pietris ciuruuit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,792
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150

1	2	3	4	5
6	SB26A-aplicativ	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Demontarea gurii de scurgere. k=0,5 Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,600
7	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	96,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	53,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,880
	2664102102325 4	Mortar ciment 100-T	m3	3,168
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,880
8	RpCK33C	Repararea scafelor maxim 25 cm latime,turnate pe loc, sclivisite din mortar de ciment marca M 100-T, inclusiv desfacerea zonei de incastrare in perete, in camere mai mari de 16 mp	m	24,000
	7123010010200	Betonist	h-om.	17,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,400
	2664102102325 4	Mortar ciment 100-T	m3	0,168
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,360
9	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,600
	2875114203870	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	6,240
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,499
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,343
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,496
10	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	m2	96,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,096
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	28,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029
11	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	96,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,400
	2682132669565 21	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	116,472

1	2	3	4	5
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	30,384
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,800
	2921143365076 81	Arzator cu flacăra	h-ut	0,960
12	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra in sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (stratu doi de membrană-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	96,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,400
	2682185462470 1	Membrane bituminoase star superior.(Bipoli pe baza de poliester)	m2	116,472
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	30,384
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,800
	2921143365076 81	Arzator cu flacăra	h-ut	0,960
13	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat. (suprafețe verticale)	m2	19,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	5,760
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,019
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006
14	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra in sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (primul strat de membrană-Bipoli pe baza de poliester) la racordări. Suprafețe verticale. Material marunt=1,055	m2	19,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	2682132669565 21	Membrane bituminoase star inferior.(Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	23,294
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	6,077
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,960
	2921143365076 81	Arzator cu flacăra	h-ut	0,192
15	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra in sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (stratu doi de membrană-Bipoli pe baza de poliester) la racordări. Suprafețe verticale. Material marunt=1,055	m2	19,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	2682185462470 1	Membrane bituminoase star superior.(Bipoli pe baza de poliester)	m2	23,294
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	6,077
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,960

1	2	3	4	5
	2921143365076 81	Arzator cu flacara	h-ut	0,192
16	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,040	m	16,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,560
	7122050013400	Zidar	h-om	6,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,400
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,100
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	30,784
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	2,496
	2682132601626	Carton bitumat	m2	8,320
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,832
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,608
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,116
	2652102100713	Var pasta	m3	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,033
	2874115893300	Bolt	buc	99,840
	2874117308500	Cartus	buc	99,840
	2874115840603	Piulita	buc	99,840
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,240
17	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	63,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,790
	2521216717050	Teava din material plastic	m	68,135
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	21,830
	3220137315778	Decapant	kg	0,794
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,058
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,380
18	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Cot 90 grade.	buc	12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,360
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	12,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,180
19	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,360
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	42,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,252

1	2	3	4	5
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	42,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	42,000
20	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m - mortar, membrane bituminoase.	t	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,160
21	TR11AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,400
22	TR11AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,300
23	TsI50C10	Transportarea pamintului (gunoi) cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	6,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	2,605

**Obiectul achiziției:** Lucrări de reparație a acoperișului din membrane bituminoase și schimbarea sistemului de evacuare a apelor pluviale la **blocul administrativ din str.Bucuriei, 18A, mun. Chișinău.**

**Autoritatea contractantă:** I.P. ”Direcția generală pentru administrarea clădirilor Guvernului Republicii Moldova.”

#### Lista cu cantitățile de lucrări.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de reparatii la acoperisul din membrane bituminoase.</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi. 4 straturi. k=2 K=2,000	m2	31,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,720
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.. glafuri, jgheaburi	m	47,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,470
3	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	31,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,680

1	2	3	4	5
	2664102102325 4	Mortar ciment 100-T	m3	1,023
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,930
4	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	m2	31,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,930
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,031
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	9,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,009
5	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	31,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,650
	2682132669565 21	Membrane bituminoase star inferior.(Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	37,611
	1128463570103 5	Gaz metan în butelii	kg	9,811
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,550
	2921143365076 81	Arzător cu flacăra	h-ut	0,310
6	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	31,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,650
	2682185462470 1	Membrane bituminoase star superior.(Bipoli pe baza de poliester)	m2	37,611
	1128463570103 5	Gaz metan în butelii	kg	9,811
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,550
	2921143365076 81	Arzător cu flacăra	h-ut	0,310
7	CE23B2	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sașă de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată între 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apă tare)=1,040	m	31,000

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,600
	7122050013400	Zidar	h-om	10,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,100
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,161
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	40,300
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	3,224
	2682132601626	Carton bitumat	m2	10,639
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,967
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	61,256
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,193
	2652102100713	Var pasta	m3	0,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,064
	2874115893300	Bolt	buc	128,960
	2874117308500	Cartus	buc	128,960
	2874115840603	Piulita	buc	128,960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,310
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,030	m	31,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,300
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	33,527
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	44,702
	2666122800555	Element de inchidere	buc	6,386
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	3,193
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	6,386
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	6,386
	2874115837745	Suruburi	buc	319,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,620
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,020	m	24,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,400
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	25,704
	2875274000502	Cot burlan	buc	12,240
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	6,120
	2413217300010	Cleme	buc	12,240
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	6,120
	2875274000503	Cot de capat	buc	6,120
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	6,120
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,360

**Conducătorul grupului de lucru**

**Igor MÎNĂSCURTĂ**

**CAIET DE SARCINI  
Pentru Lotul nr. 2**

**Obiectul achiziției:** Lucrări de reparație a sistemului de evacuare a apelor pluviale de pe acoperișul clădirii administrative et. 18 și 15 din **bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 162, mun. Chișinău.**

**Autoritatea contractantă:** I.P. ”Direcția generală pentru administrarea clădirilor Guvernului Republicii Moldova.”

**Lista cu cantitățile de lucrări.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de reparație la sistemul pluvial al acoperisului din membrane bituminoase.Et.18,15</b>				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.. glafuri, jgheaburi	m	21,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,050
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,210
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi. 4 straturi. k=2 K=2,000	m2	63,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	59,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,560
3	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,600
4	SB26A-aplicativ	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Demontarea gurii de scurgere. k=0,5 Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,700
5	RpSA10I	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in coloane la cladiri de locuit si social -culturale avind diametrul de 4" Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,015	m	40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	172,000
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam.108mm*3,2mm	m	41,006
6	RpSA40I	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru	buc	12,000



1	2	3	4	5
		instalatii, zincata, avind diametrul de 4". Cot diam. 108mm*3,5.		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	88,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,752
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,624
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,260
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,096
	2523166564471 3810	Cot zincat diam.108mm	buc	12,000
7	RpSA40I	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 4". Teu diam. 108mm	buc	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,730
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,510
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,775
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040
	2523981566644 713810	Teu zincat diam.108mm	buc	5,000
8	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc	40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,600
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	40,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,240
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	40,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	40,000
9	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	63,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	35,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,640
	2664102102325 4	Mortar ciment 100-T	m3	2,079
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,890
10	RpCK33C	Repararea scafelor maxim 25 cm latime,turnate pe loc, sclivisite din mortar de ciment marca M 100-T, inclusiv desfacerea zonei de incastrare in perete, in camere mai mari de 16 mp	m	21,000
	7123010010200	Betonist	h-om.	15,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,100
	2664102102325 4	Mortar ciment 100-T	m3	0,147
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,315
11	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu	buc	7,000

1	2	3	4	5
		flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,040		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,700
	2875114203870	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	7,280
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,582
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,400
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,912
12	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	m2	63,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,890
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,063
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	18,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,019
13	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	63,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,450
	2682132669565 21	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	76,435
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	19,939
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,150
	2921143365076 81	Arzator cu flacara	h-ut	0,630
14	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	63,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,450
	2682185462470 1	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	76,435
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	19,939
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,150
	2921143365076 81	Arzator cu flacara	h-ut	0,630

1	2	3	4	5
15	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. (suprafete verticale)	m2	21,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,630
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	6,300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,021
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006
16	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu ( primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) la racordari.Suprafete verticale. Material marunt=1,055	m2	21,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,150
	2682132669565 21	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	25,478
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	6,646
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,050
	2921143365076 81	Arzator cu flacăra	h-ut	0,210
17	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) la racordari. Suprafete verticale. Material marunt=1,055	m2	21,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,150
	2682185462470 1	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	25,478
	1128463570103 5	Gaz metan in butelii	kg	6,646
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,050
	2921143365076 81	Arzator cu flacăra	h-ut	0,210
18	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu. Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m	80,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000
	2682132600479	Benzi bituminoase	m	96,600
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	2,520

1	2	3	4	5
19	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m - mortar, membrane bituminoase.	t	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,650
20	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000
21	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,825
22	TsI50C10	Transportarea pamintului (gunoi) cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	1,500
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,651

Conducătorul grupului de lucru

\_\_\_\_\_ Igor MÎNĂSCURTĂ

**CAIET DE SARCINI  
Pentru Lotul nr. 3**

**Obiectul achiziției:** Lucrări de reparație a acoperișului din membrane bitumoase la clădirea administrativă, et. 13 și 14, din **bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 180, mun. Chișinău.**

**Autoritatea contractantă:** I.P. ”Direcția generală pentru administrarea clădirilor Guvernului Republicii Moldova.”

**Lista cu cantitățile de lucrări.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de reparatii la acoperisul din membrane bituminoase.Etajul 14.</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - inelitori din tabla	m2	23,880
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,597
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,597
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,478
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi. 4 straturi. k=2 K=2,000	m2	319,960
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	300,762
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	127,984
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	38,395
3	RpCB02A2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75). Betonarea suporturilor pentru antene. Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	1,550
	7123010010200	Betonist	h-om	10,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,806
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	292,624
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,353
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,425
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,227
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,930
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,232
4	RpCK33C	Repararea scafelor maxim 25 cm latime,turnate pe loc, sclivisite din mortar de ciment marca M 100-T, inclusiv desfacerea zonei de incastrare in perete, in camere mai mari de 16 mp	m	123,320
	7123010010200	Betonist	h-om.	91,257
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	12,332
	26641021023254	Mortar ciment 100-T	m3	0,863
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	1,850

1	2	3	4	5
5	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin ( grosimea sapei mediu de 5cm) K=1,66 Коэффициент к трудозатратам=1,660 Коэффициент к материалам=1,660 Коэффициент к машинам=1,660	m2	129,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	119,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,959
	26641021023254	Mortar ciment 100-T	m3	7,067
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,424
6	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	m2	258,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,749
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,332
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,258
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	77,490
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,077
7	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	258,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	188,559
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,745
	268213266956521	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	313,382
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	81,752
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,915
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	2,583
8	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	258,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	188,559
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,745
	26821854624701	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	313,382
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	81,752
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,915
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	2,583
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a	m2	61,660

1	2	3	4	5
		termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat. (suprafete verticale)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,466
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,850
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	18,498
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,062
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018
10	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( primul strat de membrane-Bipoli pe baza de poliester) la racordari.Suprafete verticale. Material marunt=1,055	m2	61,660
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,012
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,249
	268213266956521	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	74,809
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	19,515
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,083
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	0,617
11	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) la racordari. Suprafete verticale. Material marunt=1,055	m2	61,660
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,012
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,249
	26821854624701	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	74,809
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	19,515
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,083
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	0,617
12	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu. Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m	59,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,985
	2682132600479	Benzi bituminoase	m	72,088
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,881
13	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru aeratoare	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,600
14	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera	buc	6,000

1	2	3	4	5
		(deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei simple d=50 mm. ( Aeratoare) Mat. marunte=1,030		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500
	266710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime.	kg	2,472
	2874129875465651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,155
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,247
	2682126587593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	3,090
	2320322600103	Praimer	kg	6,798
	2320167584975	Combustibil lichid usor	kg	1,360
	23201165863589	Benzina extractie tip 80/120	l	0,309
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,150
15	RpCI12B	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tabla zincata sau aluminiu. Tabla zincata refolosita. Mat. marunte (ulei mineral, alb de zinc etc))=1,050	m2	23,880
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,254
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime.(Refolosit)	kg	139,161
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,251
	2873145887893	Suruburi	kg	2,006
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,478
16	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi. Scara.	m2	4,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,480
	24301165221348	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,480
	15422259808945	Ulei de in sicativat	kg	0,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,060
	2681125551472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400
	171131733256861	Bumbac de sters	kg	0,200
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m - mortar, membrane bituminoase	t	15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,830
18	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,000



1	2	3	4	5
19	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,500
20	TsI50C10	Transportarea pamintului (gunoi) cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	10,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	4,341
<b>2. Lucrari de reparatii la acoperisul din membrane bituminoase. Etajul 13</b>				
21	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi. 4 straturi. k=2 K=2,000	m2	16,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,920
22	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm. Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100
	2875114203870	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	1,040
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,083
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,057
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,416
23	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin ( grosimea sapei mediu de 5cm) K=1,66 Коэффициент к трудозатратам=1,660 Коэффициент к материалам=1,660 Коэффициент к машинам=1,660	m2	16,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,437
	26641021023254	Mortar ciment 100-T	m3	0,876
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,797
24	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	m2	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif. (praimer bitum)	kg	4,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( primul strat de	m2	16,000

1	2	3	4	5
		membrane-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,400
	268213266956521	Membrane bituminoase star inferior.( Bipoli pe ,aza de poliester)	m2	19,412
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	5,064
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,800
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	0,160
26	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) Material marunt=1,055	m2	100,920
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,138
	26821854624701	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	122,441
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	31,941
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,046
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	1,009
27	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( stratu doi de membrana-Bipoli pe baza de poliester) la racordari. Suprafete verticale. Material marunt=1,055	m2	41,220
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,091
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,183
	26821854624701	Membrane bituminoase star superior.( Bipoli pe baza de poliester)	m2	50,010
	11284635701035	Gaz metan in butelii	kg	13,046
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,061
	292114336507681	Arzator cu flacara	h-ut	0,412
28	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu. Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m	20,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,025
	2682132600479	Benzi bituminoase	m	24,754
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,646
29	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru aeratoare	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,200
30	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla	buc	2,000

1	2	3	4	5
		zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei simple d=50 mm. ( Aeratoare) Mat. marunte=1,030		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	266710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime.	kg	0,824
	2874129875465651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,052
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,082
	2682126587593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	1,030
	2320322600103	Praimer	kg	2,266
	2320167584975	Combustibil lichid usor	kg	0,453
	23201165863589	Benzina extractie tip 80/120	l	0,103
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,050
31	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi. Scara.	m2	4,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,480
	24301165221348	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,480
	15422259808945	Ulei de in sicativat	kg	0,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,060
	2681125551472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400
	171131733256861	Bumbac de sters	kg	0,200
32	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m - mortar, membrane bituminoase.	t	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,720
33	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,800
34	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
35	TsI50C10	Transportarea pamintului (gunoi) cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	2,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,868

