

**Lucrari de reparatie a
acoperisului moale a blocului de
studii "A". IP LT M. Basarab
din str. M. Basarab 14**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de reparatie a acoperisului moale a blocului de studii "A".

Valoarea de deviz 422 560,02 lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a acoperisului moale				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, etc.	m	60,000	6,51 6,49	390,50 389,59
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane, etc.	m	45,000	6,51 6,49	292,88 292,20
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, etc.	m	75,400	6,51 6,49	490,72 489,58
4	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi, etc.	m	60,000	6,51 6,49	390,50 389,59
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	944,300	31,17 31,07	29 429,30 29 343,75
6	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii	m2	155,800	183,12 72,35	28 529,69 11 272,56
7	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2	944,300	22,12 3,25	20 887,51 3 065,77

1	2	3	4	5	6	7
8	CE23D2	Glafuri 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 51 - 100 cm TABLA MATERIALUL BENEFICIARULUI (Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm (EXISTENTA))	m	69,400	154,43 64,00	10 717,73 4 441,90
9	CE23D2	Glafuri 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 51 - 100 cm	m	6,000	202,76 64,00	1 216,55 384,03
10	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	9,000	65,98 60,29	593,80 542,65
11	CE23B	Picurator 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 zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	60,000	89,21 44,06	5 352,60 2 643,66
12	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	60,000	141,50 39,42	8 490,04 2 365,38
13	CE21A	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	45,000	90,94 48,70	4 092,24 2 191,46
14	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatii: deflectoare (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera) simple, cu diam. de 80 mm, prevazuta cu caciuli de protectie, confectionate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si cu guler de 300 mm diametrul si 20...30 mm inaltime Tabla zincata sau neagra	buc	16,000	208,53 85,80	3 336,40 1 372,85

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET. (De inclus pretul la Aerator buc 16)				
15	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Bipoli EKP, Bipoli EPP (sau "ECHIVALENTUL").	m2	944,300	203,91 31,54	192 550,17 29 781,72
16	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	44,220	16,23 16,23	717,82 717,82
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	44,220	22,04 0,00	974,69 0,00

Total Lucrari de reparatie a acoperisului moale						308 453,14
Incluziv salariu						89 684,51

Cheltuieli directe	lei	308 453,14
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	21 524,28
Total	100,00 +	329 977,42
Transportarea materialelor	7,00 %	15 217,51
Total	100,00 +	345 194,93
Cheltuieli de regie	1,00 %	3 451,95
Total	100,00 +	348 646,88
Beneficiul de de viz	1,00 %	3 486,47
Total	100,00 +	352 133,35
TVA	20,00 %	70 426,67

Total de viz: **422 560,02**
Incluziv salariu **89 684,51**

Intocmit (Director Cararus Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat (IP LT Matei Basarab, str. Matei Basarab 14)
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Lucrari de reparatie a
acoperisului moale a blocului de
studii "A". IP LT M. Basarab
din str. M. Basarab 14**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de reparatie a acoperisului moale a blocului de studii "A".

Valoarea de deviz 422 560,02 lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2022

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	58,700	46,38	2 722,51
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	628,427	46,38	29 146,45
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	658,359	46,38	30 534,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,477	46,38	717,82
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	572,726	46,38	26 563,04
Total manopera						89 684,51

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,553	315,21	489,52
2.	1714227322200	Cilti de cinepa sort 4	kg	0,800	101,25	81,00
3.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	128,379	17,55	2 253,05
4.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	594,909	17,55	10 440,65
5.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	320,948	19,25	6 178,25
6.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	680,840	26,10	17 769,92
7.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	889,393	2,50	2 223,49
8.	2652102100713	Var pasta	m3	0,066	150,00	9,90
9.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,175	0,00	0,00
10.	2682132600470	Membrane bituminoase Bipoli EKP	m2	1 140,242	70,83	80 763,34
11.	26821326004701	Membrane Bituminoase Bipoli EPP	m2	1 140,242	62,50	71 265,12
12.	2682132601626	Carton bitumat	m2	99,008	42,50	4 207,84
13.	271040364202014	Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET	kg	23,200	0,00	0,00
14.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	243,001	14,52	3 528,38
15.	271040364259814	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET	kg	230,963	0,00	0,00
16.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	21,923	31,25	685,09
17.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	15,141	31,25	473,16
18.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	14,214	31,10	442,06
19.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	15,706	45,55	715,41
20.	2744137311238	Cositor aliaj	kg	3,090	21,50	66,44

21.	2811237321800	Materiale pentru armare	m2	179,731	42,50	7 638,57
22.	2874115840603	Piulita	buc	627,328	0,25	156,83
23.	2874115893300	Bolt	buc	627,328	1,15	721,43
24.	2874117308500	Cartus	buc	627,328	1,10	690,06
25.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,400	25,50	10,20
26.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	92,700	41,55	3 851,68
27.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	27,540	29,80	820,69
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,384	24,46	58,31
29.	4100126202818	Apa	m3	0,385	24,46	9,42
30.	56867867865644	Aierator	buc	16,000	115,20	1 843,20
Total materiale de construcții						217 393,01

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	188,860	1,21	228,52
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,300	1,50	4,95
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	59,062	1,51	89,19
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	59,906	1,25	74,88
5.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,337	1,45	3,39
6.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,361	290,00	974,69
Total utilaje de construcții						1 375,62

Total:

Cheltuieli directe	lei	308 453,14
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	21 524,28
Total	100,00 +	329 977,42
Transportarea materialelor	7,00 %	15 217,51
Total	100,00 +	345 194,93
Cheltuieli de regie	1,00 %	3 451,95
Total	100,00 +	348 646,88
Beneficiul de deviz	1,00 %	3 486,47
Total	100,00 +	352 133,35
TVA	20,00 %	70 426,67

Total deviz:

422 560,0

2

Intocmit (Director Cararus Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat (IP LT Matei Basarab, str. Matei Basarab 14)
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

IP LT Matei Basarab

**Lucrari de reparatie a acoperisului moale a blocului
de studii "A". IP LT M. Basarab din str. M. Basarab
14****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1
Lucrari de reparatie a acoperisului moale a blocului de studii "A".
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a acoperisului moale				
1	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, etc.	m			6,51 ----- 6,49
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	46,38	4,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,51	0,02
2	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane, etc.	m			6,51 ----- 6,49
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	46,38	4,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,51	0,02
3	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, etc.	m			6,51 ----- 6,49
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	46,38	4,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,51	0,02
4	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi, etc.	m			6,51 ----- 6,49
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	46,38	4,17

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,51	0,02
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase în unul sau două straturi	m2			31,17 ----- 31,07
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	1,51	0,09
6	RpCE36 A	Executarea remedierilor locale la hidroizolații	m2			183,12 ----- 72,35
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	46,38	46,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	46,38	25,97
	281123732 1800	Materiale pentru armare	m2	1,1200	42,50	49,03
	232032260 0103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	2,0000	19,25	39,66
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,50	7,21
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	315,21	0,32
	232016620 0975	Combustibil lichid ușor	kg	0,8000	17,55	14,46
	410012620 2818	Apa	m3	0,0024	24,46	0,06
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	1,45	0,02
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	1,50	0,00
7	RpCE01 B	Amorsarea suprafețelor, pentru aplicarea izolației higrofuge, executată cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparații de balcoane sau terase orizontale sau înclinate	m2			22,12 ----- 3,25
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	46,38	1,86
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,7000	26,10	18,82
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	1,50	0,00
8	CE23D2	Glafuri din tablă zincată de 0,5	m			154,43

1	2	3	4	5	6	7
		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 51 - 100 cm TABLA MATERIALUL BENEFICIARULUI (Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm (EXISTENTA))				64,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,6800	46,38	31,54
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	46,38	23,19
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00
	271040364 259814	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET	kg	3,2000	0,00	0,00
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	31,25	6,50
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,0000	42,50	44,20
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	45,55	3,79
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,50	10,66
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	315,21	4,26
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0006	150,00	0,09
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	287411589 3300	Bolt	buc	8,0000	1,15	9,57
	287411730 8500	Cartus	buc	8,0000	1,10	9,15
	287411584 0603	Piulita	buc	8,0000	0,25	2,08
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,25	0,02
9	CE23D2	Glafuri 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 51 - 100 cm	m			202,76 <hr/> 64,00
	721305001	Tinichigiu	h-om	0,6800	46,38	31,54

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	46,38	23,19
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	14,52	48,32
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	31,25	6,50
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,0000	42,50	44,20
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	45,55	3,79
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,50	10,66
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	315,21	4,25
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0006	150,00	0,10
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	287411589 3300	Bolt	buc	8,0000	1,15	9,57
	287411730 8500	Cartus	buc	8,0000	1,10	9,15
	287411584 0603	Piulita	buc	8,0000	0,25	2,08
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,25	0,03
10	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc			65,98 <hr/> 60,29
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,3000	46,38	60,29
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800	14,52	5,68
11	CE23B	Picurator 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 zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata între 16 - 30 cm	m			89,21 <hr/> 44,06
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	46,38	23,19
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3500	46,38	16,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,38	4,64

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	14,52	18,88
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	31,25	3,25
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	0,3300	42,50	14,59
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	45,55	1,42
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,50	4,94
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	315,21	1,96
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	150,00	0,05
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,25	0,01
12	CE19A	Jgheaburi semirotonde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			141,50 39,42
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,7000	46,38	32,47
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	14,52	18,69
	271060200 0030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,2300	31,10	7,37
	287527631 1231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,5000	41,55	64,19
	271040370 2963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,2450	31,25	7,89
	274413731 1238	Cositor aliaj	kg	0,0500	21,50	1,11
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	45,55	2,81
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,25	0,01
13	CE21A	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate	m			90,94 48,70

1	2	3	4	5	6	7
		pe lungimi mai mari de 20 m				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,8500	46,38	39,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,4000	14,52	20,73
	287527631 1982	Bratară zincată pentru burlane	buc	0,6000	29,80	18,24
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0700	45,55	3,25
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,25	0,02
14	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatii: deflectoare (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera) simple, cu diam. de 80 mm, prevazuta cu caciuli de protectie, confectionate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si cu guler de 300 mm diametrul si 20...30 mm inaltime Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET. (De inclus pretul la Aerator buc 16)	buc			208,53 <hr/> 85,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6200	46,38	28,76
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,2300	46,38	57,05
	568678678 65644	Aierator	buc	1,0000	115,20	115,20
	271040364 202014	Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET	kg	1,4500	0,00	0,00
	287412588 5651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0250	25,50	0,64
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0400	45,55	1,82
	171422732 2200	Cilti de cinepa sort 4	kg	0,0500	101,25	5,06
15	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Bipoli EKP, Bipoli EPP (sau "ECHIVALENTUL").	m2			203,91 <hr/> 31,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	46,38	20,87
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	46,38	10,67

