

Formularul nr. 5

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrari de modernizare a acoperisurilor blocurilor de locuinte

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 32.16.1

Nr.	Simbol norme si Cod	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCI42 C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2			55,02
						47,52
1.1	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,44	54	23,76
1.2	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44	54	23,76
1.3	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,025	300	7,5
2	CE30A1	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle.	m2			166,19
						23,49
2.1	20101029 03495	Scinduri de rășinoase	m3	0,026	5300	137,8
2.2	28731458 87000	Cuile cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,19	25	4,75
2.3	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,365	54	19,71
2.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	54	3,78
2.5	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	5	0,15
3	CE27A3	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, montarea copertinei pe scheletul sarpantei.	m2			571,15
						81
3.1	20102129 13420	Grinzi de rasinoase	m3	0,011	5300	58,3
3.2	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	5300	21,2
3.3	20101029 06900	Rigle de rasinoase	m3	0,021	5300	111,3
3.4	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	5300	21,2

3.5	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,25	25	6,25
3.6	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,15	55	8,25
3.7	28741158 50000	Buloane M 20	buc	3,5	62	217
3.8	28741158 40601	Piulita M20	buc	3,5	2	7
3.9	28741258 81229	Saiba plata M 20	kg	0,14	65	9,1
3.10	28741158 02561	Surub M 12	buc	5	2	10
3.11	28741158 40479	Piulita M12	buc	5	2	10
3.12	28741258 81265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,16	65	10,4
3.13	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,25	54	67,5
3.14	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	54	13,5
3.15	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	5	0,15
4	CE09B	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane din lemn, executate pe suprafete mai mari de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului.	m2			228,581 32,4
4.1	26651227 00450	Placi ondulate tip eternit	m2	1,25	125	156,25
4.2	28731458 874501	Cuie pentru foi de ardezii	kg	0,08	25	2
4.3	27104036 42598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3	35	10,5
4.4	24302261 02202	Chit de cutit alchidic	kg	0,11	55	6,05
4.5	27104037 50000	Pazie	buc	0,04	59	2,36
4.6	20101029 03495	Scinduri de rășinoase	m3	0	5300	0
4.7	28731220 00750	Piese forjate	kg	0,15	55	8,25
4.8	22222222 22992	Material marunt (rondele cu guler si capac de polietilena, disc abraziv, ciment, suruburi, cuie)	%	5	0	0
4.9	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,53	54	28,62
4.10	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,05	54	2,7
4.11	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	54	1,08
4.12	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2	5	1
4.13	29404200 07687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,01	50	0,5
5	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m			296,821 16,2

5.1	27104063 11800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,05	89	93,45
5.2	28752763 11231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4	59	82,6
5.3	26661228 00555	Element de inchidere	buc	0,2	30	6
5.4	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,1	45	4,5
5.5	28752741 10101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2	89	17,8
5.6	28752740 00501	Cot de jgheab	buc	0,2	190	38
5.7	28741158 37745	Suruburi	buc	10	3	30
5.8	22222222 22991	MATERIAL MARUNT	%	3	0	0
5.9	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3	54	16,2
5.10	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	5	0,1
6	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m			275,454
						18,9
6.1	27104063 11726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	99	103,95
6.2	28752740 00502	Cot burlan	buc	0,5	95	47,5
6.3	28752741 10001	Piesa de legatura	buc	0,25	55	13,75
6.4	24132173 00010	Cleme	buc	0,5	30	15
6.5	28741158 30000	Pilnii de curatire	buc	0,25	155	38,75
6.6	28752740 00503	Cot de capat	buc	0,25	85	21,25
6.7	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,25	45	11,25
6.8	22222222 22991	MATERIAL MARUNT	%	2	0	0
6.9	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,35	54	18,9
6.10	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5	0,075
7	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti caramida, la canale de ventilare si parapet	m2			136,507
						91,8
7.1	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0	0
7.2	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,57	3,2	30,624
7.3	14211022 00513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027	450	12,15
7.4	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	19	0,133
7.5	71220500 13442	Tencuitor	h-om	1,33	54	71,82
7.6	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37	54	19,98
7.7	29522700 038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,008	50	0,4
7.8	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,004	350	1,4
8	RpCR0	Zugraveli interioare al peretilor si	m2			20,127

	1A	tavanelor in doua straturi cu adaos de coloranti de apa, executate pe tencuieli vechi.				9,72
8.1	26521021 00696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,4	10	4
8.2	14213022 00461	Coloranti oxizi de apa	kg	0,01	90	0,9
8.3	26531021 00830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1	7	0,7
8.4	15421373 23556	Grasimi pentru zugraveli	kg	0,02	55	1,1
8.5	26811260 014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,05	3	0,15
8.6	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	19	0,057
8.7	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,15	54	8,1
8.8	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,03	54	1,62
8.9	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	350	3,5
9	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			276,2 45,9
9.1	41001262 02818	Apă	m3	0,23	19	4,37
9.2	21241170 00002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7	25	42,5
9.3	24301273 17192	Diamoniu fosfat	kg	6,7	22	147,4
9.4	24301161 04841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	65	0,78
9.5	23201662 00755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1	22	22
9.6	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,85	54	45,9
9.7	24105200 06700	Automacara	h-ut	0,005	250	1,25
9.8	29522700 02921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,06	150	9
9.9	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	250	3
10	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			63,25 13,5
10.1	24621061 10601	Paste antiseptice	kg	1,96	25	49
10.2	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,25	54	13,5
10.3	24105200 06700	Automacara	h-ut	0,001	250	0,25
10.4	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,002	250	0,5
11	RpCU0 9C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala).	t			67,5 67,5
11.1	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,25	54	13,5
11.2	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	1	54	54

12	Tr11AA 04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2.	t			29,7
						29,7
12.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	54	29,7
13	Tsl50C 5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 25 km.	t			93,75
						0
13.1	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375	250	93,75
14	RpCl42 F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi.	m2			54,18
						36,18
14.1	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,47	54	25,38
14.2	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	54	10,8
14.3	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	300	18
15	RpCE1 2A	Strat suport sau sapa de protectie pt. hidroizolatii executat la reparatii de terase sau balcoane, cu mortar de ciment in grosime de 1,5-2 cm aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de ceramida	m2			70,128
						28,62
15.1	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,88	3,2	22,016
15.2	14211022 00513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,021	450	9,45
15.3	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,005	19	0,095
15.4	22222222 22992	Materiale marunte (dreptare, etc.)	%	3	0	0
15.5	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,44	54	23,76
15.6	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	54	4,86
15.7	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,04	50	2
15.8	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	350	7
16	RpCE0 1A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrifuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate.	m2			23,107
						3,78
16.1	23203226 00103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,155	60	9,3
16.2	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,315	22	6,93
16.3	23201662 00975	Combustibil lichid usor	kg	0,04	22	0,88
16.4	22222222 22992	Materiale marunte (lavete, petrol etc.)	%	2	0	0
16.5	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	54	2,16

16.6	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	54	1,62
16.7	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,055	15	0,825
16.8	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	350	1,05
17	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu.TKП superior și inferior	m2			279,895 36,72
17.1	26821326 00470	Membrane bituminoase	m2	2,3	95	218,5
17.2	23202162 01058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6	15	9
17.3	22222222 22991	MATERIAL MARUNT	%	5	0	0
17.4	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,45	54	24,3
17.5	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23	54	12,42
17.6	29211400 07681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,2	20	4
17.7	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,06	5	0,3
18	CE23C	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfasurată între 31 - 50 cm.	m			165,713 59,4
18.1	26641021 00001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
18.2	27104036 42598	Tablă zincată 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,85	35	64,75
18.3	27104037 02180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,15	55	8,25
18.4	02682122 600749	Carton bitumat	m2	0,5	25	12,5
18.5	27441259 047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,05	125	6,25
18.6	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2	3,2	7,04
18.7	14211022 00513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	450	3,15
18.8	26521021 00713	VAR PASTA	m3	0,0003	580	0,174
18.9	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	19	0,038
18.1	22222222 022992	Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apă tare)	%	4	0	0
18.1	72130500 113100	Tinichigiu	h-om	0,55	54	29,7
18.1	71220500 213400	Zidar	h-om	0,4	54	21,6
18.1	93100600 319920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	54	8,1
18.1	29521600 407200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,015	5	0,075
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tablă	m			275,454

		protejata anticoroziv.				18,9
19.1	27104063 11726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	99	103,95
19.2	28752740 00502	Cot burlan	buc	0,5	95	47,5
19.3	28752741 10001	Piesa de legatura	buc	0,25	55	13,75
19.4	24132173 00010	Cleme	buc	0,5	30	15
19.5	28741158 30000	Pilnii de curatire	buc	0,25	155	38,75
19.6	28752740 00503	Cot de capat	buc	0,25	85	21,25
19.7	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,25	45	11,25
19.8	22222222 22991	MATERIAL MARUNT	%	2	0	0
19.9	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,35	54	18,9
19.10	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5	0,075
20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m			296,821
						16,2
20.1	27104063 11800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,05	89	93,45
20.2	28752763 11231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4	59	82,6
20.3	26661228 00555	Element de inchidere	buc	0,2	30	6
20.4	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,1	45	4,5
20.5	28752741 10101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2	89	17,8
20.6	28752740 00501	Cot de jgheab	buc	0,2	190	38
20.7	28741158 37745	Suruburi	buc	10	3	30
20.8	22222222 22991	MATERIAL MARUNT	%	3	0	0
20.9	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3	54	16,2
20.10	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	5	0,1
21	CD52A	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari armati cu inaltimea pina la 4 m.	m3			4027,1
						475,2
21.1	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404	7	2828
21.2	26241021 01102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,22	1750	385
21.3	28731220 00750	Plase din armatura	kg	10	19	190
21.4	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	19	1,9
21.5	71220500 13400	Zidar	h-om	7,3	54	394,2
21.6	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,5	54	81
21.7	29221400 07000	Macara	h-ut	0,42	350	147
22	RpCI25 D	Diverse gargui gura de scurgere	buc			313,82
						69,66

22.1	27104036 42022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,9	35	31,5
22.2	27441259 047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,14	125	17,5
22.3	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1	3,2	3,2
22.4	24302261 01396	Chit pe baza de bitum filerizat	m3	1	180	180
22.5	22222222 22992	Materiale marunte (acid azotic, mangal, etc.)	%	5	0	0
22.6	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1,01	54	54,54
22.7	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28	54	15,12
22.8	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,001	350	0,35
23	CE04A	Invelitori din olane de presa mari din argila arsa la acoperisuri asezate pe un strat de carton bitumat sau de impislitura din fibra de sticla bitumata, batuta in cuie pe astereala cu petrecherile lipite cu mastic de bitum, executate pe suprafete mai mari de 40 mp., inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			884,56 64,8
23.1	26641021 00001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,002	0	0
23.2	26661223 40000	Olane de presa mari	buc	30	25	750
23.3	26521021 00713	VAR PASTA	m3	0,0005	580	0,29
23.4	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,75	3,2	2,4
23.5	14211022 00513	Nisip sortat nespălat de rfu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	450	1,35
23.6	27104036 42598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,35	35	12,25
23.7	02682122 600749	Carton bitumat	m2	1,15	25	28,75
23.8	28731458 87860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	0,02	25	0,5
23.9	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1	60	6
23.1	01412122 0100880	Filer de calcar	kg	0,08	6	0,48
23.1	41001162 102818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0005	19	0,01
23.1	27441359 204770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,005	25	0,125
23.1	27441359 304823	Cositor	kg	0,01	35	0,35
23.1	20102329 458990	Lemn de foc	kg	0,1	90	9
23.1	22222222 522992	Material marunt (apa tare, carbune, benzina, etc.)	%	1	0	0
23.1	71240100 610700	Dulgher	h-om	0,9	54	48,6
23.1	93100600 719920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	54	16,2
23.1	29521600 807200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,028	5	0,14
24	RpCI42	Demontarea elementelor de acoperis -	m2			44,88

	B	invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.				38,88
24.1	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,36	54	19,44
24.2	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	54	19,44
24.3	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	300	6
25	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			10,56 7,56
25.1	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,09	54	4,86
25.2	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	54	2,7
25.3	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	300	3
26	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			114,48 15,93
26.1	20101029 03495	Scinduri de rășinoase	m3	0,018	5300	95,4
26.2	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,12	25	3
26.3	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,225	54	12,15
26.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	54	3,78
26.5	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	5	0,15
27	CE29A	Sarpante din ferme la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, cu lungimea mai mica sau egala de 8 m, executate la un punct de lucru.	m2			343,285 137,16
27.1	20102129 13420	Grinzi de rasinoase	m3	0,015	5300	79,5
27.2	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	5300	42,4
27.3	20101029 06900	Rigle de rasinoase	m3	0,012	5300	63,6
27.4	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,22	25	5,5
27.5	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,22	55	12,1
27.6	28741158 02501	Surub M 20	buc	0,4	3	1,2
27.7	28741158 40601	Piulita M20	buc	0,4	2	0,8
27.8	28741258 81228	Saiba plata M 20	buc	0,4	2	0,8
27.9	71240100 10700	Dulgher	h-om	2,3	54	124,2
27.1	93100600 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	54	12,96
27.1	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	5	0,225
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss	m2			38,296

		montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.				13,5
28.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,15	11,5	13,225
28.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12	0,9	10,8
28.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3	0	0
28.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2	54	10,8
28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	54	2,7
28.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	5	0,05
29	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			313,76 64,8
29.1	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,15	125	143,75
29.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6	35	21
29.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5	10	50
29.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5	2	10
29.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	30	9,75
29.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1	25	2,5
29.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5	0	0
29.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1	54	59,4
29.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	54	5,4
29.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	5	0,11
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada,	kg			47,621 11,34
30.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1	35	35
30.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	79	0,395
30.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4	0,032
30.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	65	0,65
30.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	3,2	0,064
30.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	7	0,14
30.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	54	10,26
30.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	54	0,54

30.9	72120300 22700	Sudor	h-om	0,01	54	0,54
31	CE23D 2	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 51 - 100 cm.	m			417,19 74,52
31.1	26641021 00001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011	0	0
31.2	27104036 42598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2	35	112
31.3	27104037 02180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2	55	11
31.4	02682122 600749	Carton bitumat	m2	1	25	25
31.5	27441259 047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	125	10
31.6	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1	3,2	13,12
31.7	14211022 00513	Nisip sortat nespălat de rfu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	450	5,85
31.8	26521021 00713	VAR PASTA	m3	0,0006	580	0,348
31.9	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	19	0,076
31.1	28741158 0 93268	BOLT	buc	8	7	56
31.1	28741173 1 08500	Cartus	buc	8	10	80
31.1	28741158 2 40603	Piulita	buc	8	2	16
31.1	22222222 3 22992	Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	4	0	0
31.1	72130500 4 13100	Tinichigiu	h-om	0,68	54	36,72
31.1	71220500 5 13400	Zidar	h-om	0,5	54	27
31.1	93100600 6 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	54	10,8
31.1	29521600 7 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	5	0,1
32	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			47,122 11,34
32.1	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	25	0,25
32.2	27752763 09886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1	35	35
32.3	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	79	0,395
32.4	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,008	4	0,032
32.5	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	7	0,105
32.6	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,19	54	10,26
32.7	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	54	0,54

32.8	72120300 22700	Sudor	h-om	0,01	54	0,54
33	TrB22C 1A5	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 24- 30 m.	t			159,12 42,12
33.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,78	54	42,12
33.2	29221400 06727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,39	300	117
34	TrB22C 1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12- 18 m.	t			121,86 31,86
34.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,59	54	31,86
34.2	29221400 06727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3	300	90

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.