

Caiet de sarcini**Beneficiar: Primăria s. Puhăceni****Adresa: MD 6529 r-l Anenii Noi, s. Puhăceni, str. Centrală, 23****Denumire lucrării: Lot 1 - CPV 45261910-6 - Lucrări de reparație capitală acoperișului existent al clădirii Casei de Cultura din s. Puhăceni, r-l Anenii Noi****Borderou cu lucrări și Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1A
Reparația Casei de Cultura din s. Puhăceni, r-ul Anenii Noi.
(Reparația acoperișului)**

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
0	1	2	3	4	5	6
1			1. Acoperis in panta			
2	1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2		1122,2
3		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,47	
4		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	
5		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	
6	2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2		1122,2
7		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,36	
8		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	
9		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	
10	3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (elemente de parapet)	m3		2,18
11		7123010010200	Betonist	h-om	2,1	
12		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32	
13		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	
14		2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,29	
15		2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,29	
16		2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	
17	4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiei interioare sau exterioare driscuite la pereti (parapet)	m2		38
18		7122050013400	Zidar	h-om	0,12	
19		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	
20		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	
21		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	
22	5	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - lemn deteriorat	m3		5
23		7124010010700	Dulgher	h-om	2	
24		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44	
25	6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		68,6
26		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	
27	7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		68,6
28		3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	
29	8	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor (materialele neutilizate vor fi păstrate pe răspunderea executorului și ulterior transmise beneficiarului)	m2		1122,2
30		7124010010700	Dulgher	h-om	0,09	
31		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	
32		2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
33	9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic și ignifug (inlocuirea elementelor deteriorate), cu secțiunea 20x25 (h) sau 15x23 (h) cm. Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea montării acestora!	m3		5
34		7124010010700	Dulgher	h-om	21,68	
35		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,41	
36		2010102904340	Dulapi de rășinoase (Montarea capriorilor cu tratament antiseptic și ignifug (inlocuirea elementelor deteriorate), cu secțiunea 20x25 (h) sau 15x23 (h) cm.)	m3	1,05	
37		28741458870491	Cuie de construcție	kg	7,2	
38		2710602000028	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 6 mm	kg	4,38	
39		2682132601626	Carton bitumat	m2	3,38	
40		24142161094821	Pasta antiseptică și ignifugă	kg	1,96	
41		28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	38	
42		2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15	
43		2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,44	
44	10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; Vopsire ferme metalice, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		16,5
45		9310060019930	Muncitor	h-om	0,85	
46		1212121212121	apa	m3	0,23	
47		2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioară	kg	1,7	
48		2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7	
49		2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	
50		2430116104841	Vopsele alchidice pentru metal (interior/exterior), cu 3 componente (neutralizare corozivă, grund și strat decorativ), pentru protecție anticorozivă a fermelor metalice ale acoperișului.	kg	0,02	
51		2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1	
52		2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	
53		2952270002921	Agregat pentru prepararea soluțiilor (fara tractor)	h-ut	0,06	
54		3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	
55	11	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3		11,5
56		9310060019930	Muncitor	h-om	0,25	
57		2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,96	
58		2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	
59		3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,002	
60	12	CR03A	Schelet din rigle de rasinoase 50x50 mm pentru construcții rurale, executate la acoperis (elemente de prindere a pelicolei anticondens). Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea montării acestora!	m3		3,6
61		7124010010700	Dulgher	h-om	20	
62		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2	
63		2010102905993	Sipca rasin brută 50x50 mm (prelucrată antiseptic și ignifug)	m3	1,25	
64		2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5	
65		2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	5	
66		2874115825455	Suruburi patrute M 16 x 200	buc	3,5	
67		2874115841069	Piulite patrute M 16	buc	3,5	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
68		2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5	
69		2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5	
70	13	CE17A	Strat pelicola anticondens, 3 straturi, minim 130 gr/m2, permeabilă la difuzia vaporilor, dar impermeabilă la apă. Material marunt=1,0300. Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea montării acestora!	m2		1122,2
71		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2	
72		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	
73		2682132600421	Strat pelicola anticondens, 3 straturi, minim 130 gr/m2, Sd ≤0,05, permeabilă la difuzia vaporilor, dar impermeabilă la apă.	m2	1,15	
74		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	
75	14	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla/tabla cutată, placi tip eternit etc., din sipca 50x50 mm, la constructii obisnuite. Consum sipca 50x50 mm 0.008 m3/m2 (din care 20% sunt din demolare). Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea montării acestora!	m2		1122,2
76		71240100107001	Dulgher	h-om	0,225	
77		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	
78		2010102905993	Sipca rasin bruta 50x50 mm	m3	0,0064	
79		2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12	
80		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	
81	15	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea utilizării acestora!	100m2		7,2
82		9310060019930	Muncitor	h-om	3,16	
83		1212121212121	apa	m3	0,79	
84		2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6	
85		2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23	
86		2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,04	
87		2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4	
88		2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
89		2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
90		3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
91	16	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme. Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea utilizării acestora!	100m2		7,2
92		9310060019930	Muncitor	h-om	4,39	
93		2462106110602	Natriu fluor	kg	9	
94		1212121212121	apa	m3	8	
95		2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	
96		3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04	
97	17	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tabla cutată, profil trapezoidal, cu înălțimea cutei 60mm, lățimea cutei mici/mari 40-45mm / 110-	m2		1122,2

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
			<p>130mm, pe fiecare latură a cutei mari va fi câte o mică ondulare/îndoitură suplimentară (pentru sporirea rezistenței la greutate - pentru ulterioara montare pe acoperiș a panourilor fotovoltaice), confecționată din oțel glavanizat la cald, cu grosime metal ≥ 0.7 mm, cu aplicarea a cel puțin următoarelor straturi protectoare <u>pe ambele părți</u>: strat zincare ($Zn \geq 275 \text{gr/m}^2$), strat pasivare, strat polimeric (de grunduire), strat de acoperire cu vopsea, culoare RAL 9003/9010 (alb), pentru invelitorile acoperisurilor cu unghi mic, iar, <u>suplimentar, pe partea inferioară a tablei cutate se va aplica (în condiții de fabrică) un strat anticondensare (menit să absoarbă/prevină/diminueze formarea condensului). Termen de garanție a tablei cutate - min 20 ani (coroziune și acoperire/culoare). Termen de garanție a lucrării efectuate - min 10 ani (perioadă în care executorul sau fondatorul acestuia, va remedia pe cont propriu toate defecțiunile apărute nu din vina beneficiarului)Notă: Suplimentar, pentru tabla cutată ofertată și planificată a fi utilizată la executarea lucrărilor se vor prezenta următoarele acte și informații: codul de produs al producătorului; Fișa tehnică detaliată; inclusiv extras din catalogul producătorului; certificat de calitate; și, certificat/declarație de conformitate ale producătorului și unul emis în R. Moldova, în care vor fi menționate toate informațiile tehnice privind nivelul de performanță al produsului ofertat, dar și condițiile de garanție ale producătorului și furnizorului pentru produse și servicii.Material marunt=1,0500.</u></p>			
98		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9	
99		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	
100		2710403643000	<p>Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tablă cutată, profil trapezoidal, cu înălțimea cutei 60mm, lățimea cutei mici/mari 40-45mm / 110-130mm, pe fiecare latură a cutei mari va fi câte o mică ondulare/îndoitură suplimentară (pentru sporirea rezistenței la greutate - pentru ulterioara montare pe acoperiș a panourilor fotovoltaice), confecționată din oțel glavanizat la cald, cu grosime metal ≥ 0.7 mm, cu aplicarea a cel puțin următoarelor straturi protectoare pe ambele părți: strat zincare ($Zn \geq 275 \text{gr/m}^2$), strat pasivare, strat polimeric (de grunduire), strat de acoperire cu vopsea, culoare RAL 9003/9010 (alb), pentru invelitorile acoperisurilor cu unghi mic, iar, suplimentar, pe partea inferioară a tablei cutate se va aplica (în condiții de fabrică) un strat anticondensare (menit să absoarbă/prevină/diminueze formarea condensului). Termen de garanție a tablei cutate - min 20 ani (coroziune și acoperire/culoare). Termen de garanție a lucrării efectuate - min 10 ani (perioadă în care executorul sau fondatorul acestuia, va remedia pe cont propriu toate defecțiunile apărute nu din vina beneficiarului)Notă: Suplimentar, pentru tabla cutată ofertată și planificată a fi utilizată la executarea lucrărilor se vor prezenta următoarele acte și informații: codul de produs al producătorului; Fișa tehnică detaliată; inclusiv extras din catalogul</p>	m2	1,15	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
			producătorului; certificat de calitate; și, certificat/declarație de conformitate ale producătorului și unul emis în R. Moldova, în care vor fi menționate toate informațiile tehnice privind nivelul de performanță al produsului oferit, dar și condițiile de garanție ale producătorului și furnizorului pentru produse și servicii. Material marunt=1,0500.			
101		2710403640000	Tabla amprenată (cutată) protejată anticoroziv	kg	0,5	
102		2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9	
103		2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1	
104		2710403740000	Pazie din tabla protejată anticoroziv	buc	0,04	
105		2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05	
106		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	
107	18	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejată anticoroziv 0.5 mm grosime, cu aoperire RAL. L=2 m. Notă: Volumul real de lucrări, materiale și dimensiunile acestora, se vor decide la etapa executării lucrărilor, ținându-se cont de necesitatea reală și oportunitatea montării acestora!	m		112
108		7422010060100	Timplar	h-om	0,32	
109		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	
110		2822135700001	Opritor de zapada din tabla protejată anticoroziv 0.5 mm, cu aoperire RAL. L=2 m	buc	0,5	
111		2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4	
112		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	
113	19	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejată anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), grosime min 0,5 mm, cu acoperire RAL. Material marunt=1,0300.	m		75
114		7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3	
115		2710406311800	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejată anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), grosime min 0,5 mm, cu acoperire RAL.	m	1,05	
116		2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4	
117		2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2	
118		2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1	
119		2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2	
120		2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2	
121		2874115837745	Suruburi	buc	10	
122		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	
123	20	CE19F3	Jgheaburi dreptunghiulare cu sectiunea de 11 x 18 cm , din tabla zincata protejată anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL, executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel puțin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m. Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0300.	m		32
124		7213050013100	Tinichiu	h-om	1,23	
125		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	
126		2710403640000	Tabla zincata protejată anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL.	kg	2,2	
127		2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,23	
128		2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,5	
129		2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,18	
130		2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,05	
131		2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,06	
132		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
133	21	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), de 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL, confectionate pe santier, montat prin cimentare. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500.	buc		2
134		7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8	
135		2710403640000	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), de 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL	kg	0,4	
136		2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1	
137		2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,85	
138		2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1	
139	22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), de 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL. Material marunt=1,0200.	m		56
140		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	
141		2710406311726	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2), de 0,5 mm grosime, cu acoperire RAL.	m	1,05	
142		2875274000502	Cot burlan	buc	0,5	
143		2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	
144		2413217300010	Cleme	buc	0,5	
145		2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	
146		2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	
147		2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	
148		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	
149	23	CK17A	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din lambri rasinoase grosime 12.5 mm, in tablii si frizuri sau lamele. Inclusiv pentru reamenajarea a 4 cosuri de ventilare cu dimensiunile 1x1x1(h)m (scânduri amenajate la înălțimea 50-70mm una de alta, orizontal, sub unghi, formând o grilă de ventilare pe fiecare perete al coșului de ventilare).Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestet, cuie, hirt.pt.slef)=1,0020.	m2		39,4
150		2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,5	
151		7422010060100	Timplar	h-om	2,45	
152		7122050013400	Zidar	h-om	0,4	
153		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	
154		20101029043401	Dulapi de rasinoase (lambri lemn 12.5 mm)	m3	0,02624	
155		2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1	
156		2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4	
157		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	
158	24	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2		39,4
159		7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1	
160		2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,18	
161		2430226100700	Grund alchidic	kg	0,12	
162		2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,12	
163		2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,17	
164		2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5	
165		1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
166	25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgput"	m2		38
167		7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
168		2416586105319	Amorsa-grund Tuffuhgput	kg	0,15	
169		810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	
170	26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (la parapet).	m2		38
171		7122050013400	Zidar	h-om	1,4	
172		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	
173		2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5	
174		1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	
175		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	
176		2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	
177		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	
178		2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	
179	27	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2		38
180		7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,12	
181		2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,415	
182		810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	
183	28	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		38
184		7122050013442	Tencuitor	h-om	1,22	
185		26531021008311	Tink	kg	2,3	
186		4100126202818	Apa	m3	0,004	
187		2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	
188	29	CE23D2	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2) cu acoperire RAL de 0,7 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 (parapet). Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		76
189		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,68	
190		7122050013400	Zidar	h-om	0,5	
191		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	
192		2710403640000	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn ≥275 gr/m2) cu acoperire RAL de 0,7 mm grosime,	kg	4,48	
193		2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2	
194		2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1	
195		2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	
196		2651122100000	Ciment	kg	4,1	
197		1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	
198		2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	
199		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	
200		2874115893300	Bolt	buc	8	
201		2874117308500	Cartus	buc	8	
202		2874115840603	Piulita	buc	8	
203		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	
204			2. Acoperis plat			
205	30	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (parapet si la scurgere)	m2		88,4
206		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,47	
207		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	
208		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	
209	31	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (elemente de parapet)	m3		4,48
210		7123010010200	Betonist	h-om	2,1	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
211		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32	
212		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	
213		2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,29	
214		2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,29	
215		2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	
216	32	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (parapet)	m2		95,6
217		7122050013400	Zidar	h-om	0,12	
218		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	
219		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	
220		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	
221	33	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri de scurgere a apelor pluviale	m		101,3
222		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,09	
223		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	
224		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	
225	34	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		17,4
226		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	
227	35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		17,4
228		3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	
229	36	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (executarea pantei pentru scurgere)	m3		28
230		9312040019600	Sapator	h-om	0,61	
231		1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	
232	37	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala, montate în 2 straturi: stratul inferior: grosime - 100 mm cu densitate, minim - 110 kg/m3; stratul superior: grosime - 50mm cu densitate, minim - 175 kg/m3, simplu asezate, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %.	m2		703,7
233		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,09	
234		2682162611370	Placi vata minerala pentru termoizolare acoperisuri - stratul inferior: grosime - 100 mm cu densitate minim - 110 kg/m3;	m2	1,01	
235		2682162611370	Placi vata minerala pentru termoizolare acoperisuri - stratul superior: grosime - 50mm cu densitate, minim - 175 kg/m3.	m2	1,01	
236		2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	
237		2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,53	
238		2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	
239		2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1	
240		2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	
241		2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,01	
242	38	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m (executarea parapet la capatul acoperisului pentru incadrarea stratului termoizolant din vata minerala)	m3		6,4
243		7122050013400	Zidar	h-om	4,72	
244		9310060019930	Muncitor	h-om	0,92	
245		2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
246		2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	
247		26511221004021	Ciment M-300	kg	38,16	
248		2652102100737	Var hidratat	kg	14,76	
249		52	Nisip	m3	0,302	
250		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,514	
251		2922140007000	Macara	h-ut	0,4	
252		2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,084	
253	39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgputh"	m2		96
254		7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	
255		2416586105319	Amorsa-grund Tuffuhgputh	kg	0,15	
256		810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	
257	40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (la parapet si canale de ventilare)	m2		96
258		7122050013400	Zidar	h-om	1,4	
259		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	
260		2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5	
261		1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	
262		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	
263		2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	
264		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	
265		2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	
266	41	IzF04L	Strat hidroizolant, membrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime ≥1,5 mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu rezistență sporită la rupere longitudinala/transversala - ≥ 16/15 MPa (sau ≥ 1100 / 900 N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2.Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura si fixare mecanica. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului.Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tururilor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).	m2		703,7
267		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,29	
268		2875111000010	Strat hidroizolant, membrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime ≥1,5 mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu	m2	1,12	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
			rezistență sporită la rupere longitudinală/transversală - $\geq 16/15$ MPa (sau $\geq 1100 / 900$ N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flăcărilor - PF1, gradul de inflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2. Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudură și fixare mecanică. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului. Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tuturor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).			
269		2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	
270	42	CE23A2	Glafuri din tabla zincată protejată anticoroziv ($Zn \geq 275$ gr/m²), cu acoperire RAL, grosime $\geq 0,5$ mm, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfasurată până la 15 cm element de fixare pe parapet). Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apă tare)=1,0500.	m		77,3
271		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,53	
272		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	
273		2710403640000	Glafuri din tabla zincată protejată anticoroziv ($Zn \geq 275$ gr/m ²), cu acoperire RAL, grosime $\geq 0,5$ mm,	kg	0,73	
274		2710403702180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,09	
275		2874115893300	Bolt	buc	4	
276		2874117308500	Cartus	buc	4	
277		2874115840603	Piulita	buc	4	
278		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,01	
279	43	CE23A2	Glafuri din tabla zincată protejată anticoroziv ($Zn \geq 275$ gr/m²), cu acoperire RAL, grosime $\geq 0,5$ mm, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfasurată până la 15 cm element de fixare de parapet și de pereți). Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apă tare)=1,0500.	m		193
280		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,53	
281		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	
282		2710403640000	Glafuri din tabla zincată protejată anticoroziv ($Zn \geq 275$ gr/m ²), cu acoperire RAL, grosime $\geq 0,5$ mm,	kg	0,73	
283		2710403702180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,09	
284		2874115893300	Bolt	buc	4	
285		2874117308500	Cartus	buc	4	
286		2874115840603	Piulita	buc	4	
287		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,01	
288	44	CE25A	Etansarea suplimentară pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice. Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		193
289		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3	
290		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	
291		2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	
292		2413337345800	Soluție de amorsaj	l	0,01	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
293	45	IzF04M	Strat hidroizolant, menbrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime $\geq 1,5$ mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu rezistență sporită la rupere longitudinala/transversala - $\geq 16/15$ MPa (sau $\geq 1100 / 900$ N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2.Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura și fixare mecanica. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului.Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tururilor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).	m2		96
294		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,38	
295		2875111000010	Strat hidroizolant, menbrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime $\geq 1,5$ mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu rezistență sporită la rupere longitudinala/transversala - $\geq 16/15$ MPa (sau $\geq 1100 / 900$ N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2.Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura și fixare mecanica. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului.Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tururilor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).	m2	1,12	
296		1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2	
297		2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	
298	46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice / Additional border sealing at passages or joints by primers or polymeric mastics. Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		101,3

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
299		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3	
300		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	
301		2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	
302		2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	
303	47	IzF04L	Strat hidroizolant, menbrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime $\geq 1,5$ mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu rezistență sporită la rupere longitudinala/transversala - $\geq 16/15$ MPa (sau $\geq 1100 / 900$ N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2.Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafețe orizontale sau inclinate pîna la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura și fixare mecanica. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului.Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tururor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).(strat aditional la executareea racordarii cu jgheabul).	m2		36
304		7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,29	
305		2875111000010	Strat hidroizolant, menbrana PVC (echivalent sau mai bun ca Logicroof V-RP-1,5mm), armată cu poliester, termosudabilă cu aer cald, cu fixare mecanică, grosime $\geq 1,5$ mm, rezistentă spoprită la expunere UV, vânt, și la acțiunea factorilor de mediu, și cu permeabilitate sporită la vapori de apă. Cu rezistență sporită la rupere longitudinala/transversala - $\geq 16/15$ MPa (sau $\geq 1100 / 900$ N/50mm). Cerințe minime reglementări antiincendiu: Gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2.Membrana PVC urmează a fi montată în strictă conformitate cu recomandările producătorului (de către lucrători atestați, cu certificat de instruire de la producător/distribuitor), într-un strat pe suprafețe orizontale sau inclinate pîna la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura și fixare mecanica. Prețul oferit va include toate materialele, accesoriile și consumabilele necesare pentru montaj și aerarea/ventilarea tuturor suprafețelor, conform reglementărilor producătorului.Termen de garanție produs/manoperă - minim 25/10 ani (Garanția va include și schimbarea și/sau reparația (după caz) din contul executorului/fondatorului întreprinderii a tururor defecțiunilor apărute nu din cauza beneficiarului pe perioada a minim 25/10 ani).(strat aditional la executareea racordarii cu jgheabul).	m2	1,12	

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
306		2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	
307	48	CE23B2	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2) cu acoperire RAL, de 0,7 mm grosime, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm. Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		101,3
308		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6	
309		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	
310		2710403640000	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2) cu acoperire RAL, de 0,7 mm grosime,	kg	1,75	
311		2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1	
312		2874115893300	Bolt	buc	4	
313		2874117308500	Cartus	buc	4	
314		2874115840603	Piulita	buc	4	
315		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	
316	49	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL. Material marunt=1,0300.	m		101,3
317		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3	
318		2710406311800	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL	m	1,05	
319		2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4	
320		2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2	
321		2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1	
322		2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2	
323		2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2	
324		2874115837745	Suruburi	buc	10	
325		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	
326	50	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL. Material marunt=1,0200.	m		91
327		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	
328		2710406311726	burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL.	m	1,05	
329		2875274000502	Cot burlan	buc	0,5	
330		2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	
331		2413217300010	Cleme	buc	0,5	
332		2874115830000	Piilii de curatire	buc	0,25	
333		2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	
334		2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	
335		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	
336	51	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada de protectie, inclusiv protectia anticoroziva cu grund GF-021 si 2 straturi de vopsea PF-115	kg		751
337		7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	
338		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	
339		7212030022700	Sudor	h-om	0,01	
340		2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1	
341		2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	
342		4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	
343		2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	
344		2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,004	
345		2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	
346		1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	
347	52	VB30D	Paravan de protectie a canalelor de ventilare, confectionata din tabla zincata (Zn≥275 gr/m2),	m2		7,25

Nr d/o	№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
			grosime ≥ 0,7 mm, inclusiv elementele de fixare de strat suport.			
348		7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98	
349		2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,196	
350		2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	
351		2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,29	
352		2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,048	
353		2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,17	
354		2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1	
355		2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5	
356		2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,31	
357		2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33	
358		2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8	
359		2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	
360		2710403642415	Paravan de protectie a canalelor de ventilare, confectionata din tabla zincata (Zn≥275 gr/m2), grosime ≥ 0,7 mm	kg	6,25	
361		2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8	
362		2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8	
363		3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2	
364		2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	
365	53	CE23D2	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL, grosime ≥ 0,7 mm, 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. Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400.	m		75
366		7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,68	
367		7122050013400	Zidar	h-om	0,5	
368		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	
369		2710403640000	Tabla zincata protejata anticoroziv (Zn≥275 gr/m2), cu acoperire RAL, grosime ≥ 0,7 mm,	kg	4,48	
370		2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2	
371		2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1	
372		2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	
373		2651122100000	Ciment	kg	4,1	
374		1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	
375		2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	
376		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	
377		2874115893300	Bolt	buc	8	
378		2874117308500	Cartus	buc	8	
379		2874115840603	Piulita	buc	8	
380		2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	