

Primaria Puhaceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Ferestre, usi si articole conexe (inclusiv instalare) pentru cladirea Casei de Cultura din s. Puhaceni, r-l Anenii Noi**

Valoarea de deviz 2 315 922,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,)	m2	179,60	22,66 22,66	4 069,98 4 069,98
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m	120,00	7,95 7,55	954,36 906,36
3	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi_i=0.05w(m^2 \times K)$, $U_{prof} \leq 1.30 W(m^2 \times K)$, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla lowe, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.6w m^2 \times k$, valoarea totala a $U_{fer} = 1.1w m^2 \times k$, transmiterea solara $G_{value} = 52.79\%$ Transmiterea luminii vizibile $T_{vis} = 71.0\%$ indicele general de redare a culorii $R_a = 96.9\%$, izolarea fonica $31.0dB R_v - B2$, permeabilitatea la apa $P_{apa} = 1A$, permibilitatea la aer $P_{aer} = C1$, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi $F1 --- 1800 \times 1750h$ mm: Nota obligatorie a) fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere osciobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastra PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe	m2	100,80	2 269,19 44,05	228 734,23 4 440,09

1	2	3	4	5	6	7
		<p>exterior D) suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti $\geq 2.8\text{mm}$ 2. grosime de montaj $\geq 70\text{mm}$ 3.grosimea tevilor metalului interior $\geq 1.2\text{mm}$ 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate</p>				
4	CK57F	<p>Instalarea ferestrelor din PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $\Psi_i=0.05w(m^2 \times K)$, $U_{prof} \leq 1.30 W(m^2 \times K)$, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla lowe, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.6w m^2 \times k$, valoarea totala a $U_{fer}=1.1w m^2 \times k$, transmiterea solara $G_{value}=52.79\%$ Transmiterea luminii vizibile $T_{vis}=71.0\%$ indicele general de redare a culorii $R_a=96.9\%$, izolarea fonica 31.0dB $R_v=B2$, permeabilitatea la apa $P_{apa}=1A$, permibilitatea la aer $P_{aer}=C1$, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi $F2 2000 \times 1750 \text{ mm}$: Nota obligatorie a) fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere osciobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastra PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior D) suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti $\geq 2.8\text{mm}$ 2. grosime de montaj $\geq 70\text{mm}$ 3.grosimea tevilor metalului interior $\geq 1.2\text{mm}$ 4. feronerie rezistenta</p>	m2	77,00	<p>2 269,19</p> <hr/> <p>44,05</p>	<p>174 727,96</p> <hr/> <p>3 391,84</p>

1	2	3	4	5	6	7
		la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate				
5	CK57E	<p>Instalarea ferestrelor din PVC cu 5v camere cu valoarea $\Psi=0,05W m^2 \cdot K$ $U_{prof};=1,3W m^2 \cdot K$ geam termopan alcatuit din 3 sticle gr 4 mm 2 camere distanta intre sticle 16mm distantieri din material plastic cu o sticla lowe camerele umplute cu argon $U_s;=0,6W m^2 \cdot K$ valoarea totala a Ufer 13w $m^2 \cdot k$ transmiteea solara G value-52,79% Transmiterea luminii vizibile T_{vis} 71,0% indicele generale de redare a culorii Ra 96,9% izolarea fonica 31,0 dB R_v-B2 permeabilitatea la apa Papa 1A permeabilitatea la aer Paer C1 cu 1 deschidere oscilobatanta in unu canaturi F3 750*1200n mm: Nota obligatorie Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere iarna vara La geamul de deschidere oscilobatanta se va mnta si o plasa antiinsecte cu rducare pe verticala fereastră profil PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din pvc profil clasa A cu peretii :=2,8mm, grosimea de montaj :=70mm grosimea tevilor metalului interior :=1,2mm feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deeschidere termen de garantie min 5 ani produse cu certificat de conformitate</p>	m2	1,80	<p>2 312,06</p> <hr/> <p>76,13</p>	<p>4 161,70</p> <hr/> <p>137,03</p>
6	CK57F	<p>Instalarea ferestrelor din PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $\Psi=0.05w(m^2 \times K)$, $U_{prof} \leq 1.30 W(m^2 \times K)$, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla lowe, camerele</p>	m2	14,70	<p>2 269,23</p> <hr/> <p>44,04</p>	<p>33 357,69</p> <hr/> <p>647,40</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>umplute cu argon $U_s \leq 0.6w$ $m^2 \times k$, valoarea totala a $U_{fer} = 1.1w$ $m^2 \times k$, transmiterea solara $G_{value} = 52.79\%$ Transmiterea luminii vizibile $T_{vis} = 71.0\%$ indicele general de redare a culorii $R_a = 96.9\%$, izolarea fonica $-31.0dB$ $R_v = B2$, permiabilitatea la apa $P_{apa} = 1A$, permibilitatea la aer $P_{aer} = C1$, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi F4 1500x1400mm: Nota obligatorie a) fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere osciobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastra PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior D) suplimentar se stabilesce urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti $\geq 2.8mm$ 2. grosime de montaj $\geq 70mm$ 3.grosimea tevilor metalului interior $\geq 1.2mm$ 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate</p>				
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu $b = 300mm$ cu dopuri din material plastic in set	m	120,00	170,18 21,58	20 421,60 2 589,60
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m ²	260,00	65,94 40,46	17 143,40 10 520,25
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu(vitralii,)	m ²	296,01	22,66 22,66	6 707,06 6 707,06
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu,)	m ²	160,00	103,02 73,37	16 482,58 11 739,52
11	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea	m ²	153,40	2 905,02 198,48	445 629,93 30 447,22

1	2	3	4	5	6	7
		<p>cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei V1 2700**7100h mm Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente 4 geamuri mari+1 geam mic si o fereastră cu deschidere oscilobatanta-total 6 geamuri per sectie pe vitraliu Pentru referinta dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt L1,14+1,25=2,39m, iar H-1,25 geam mic /2,29m geam mare Fiecare sectiune de vitraliu in partea de jos va fi dotata cu 1 fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta cu dimensiunile 1250*1250hmm La fiecare din cele 8 sectii de vitralii va fi cate 1 fereastră oscilobatanta GTotal 8 ferestre cu deschidere oscilobatanta,</p>				
12	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei 2 usi de acces 1600*2300h V2 22820*2900hmm Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente partea de jos a vitraliului va fi executat cu panou sandwich cu gr 24mm inclusiv si usile de acces</p>	m2	66,17	<p>2 905,05 198,48</p>	<p>192 227,36 13 133,59</p>
13	CK33A	<p>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea puna la 100 kg</p>	buc	2,00	<p>1 756,47 105,74</p>	<p>3 512,94 211,48</p>
14	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu</p>	m2	76,44	<p>2 905,13 198,48</p>	<p>222 067,80 15 171,82</p>

1	2	3	4	5	6	7
		cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei V 3 22820*3350h Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente partea de jis va fi exectat cu panou sandwici cu gr 24 mm				
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor.	m2	160,00	2 120,37 81,43	339 259,11 13 028,39
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2	11,85	22,67 22,67	268,68 268,68
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, cu supralumina, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV in conditii de uzina Valoarea totata Uusa=1,7 W/m2*k izolarea fonica-43,0 dB rv-B5 C5 permeabilitatea la apa Papa-8A 9A permibilitatea la aer P aer C4 inclusiv toate accesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali in doua canaturi U1 1400*2100h	m2	5,88	2 097,37 250,94	12 332,52 1 475,53
18	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permeabilitatea la apa Papa 8A9A pearmibilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate acesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali etc intr-un canat U2 1000*1900mm	m2	1,90	2 084,14 237,37	3 959,86 451,01
19	CK12A	Usi metalice confectionate din	m2	2,50	2 082,75	5 206,87

1	2	3	4	5	6	7
		profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permiiabilitatea la apa Papa 8A9A pearmiabilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate acesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali etc intr-un canat U2 1000*2100+400mm			237,38	593,46
20	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permiiabilitatea la apa Papa 8A9A pearmiabilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate acesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali etc intr-un canat U2 900*1750	m2	1,57	2 082,90 237,45	3 270,15 372,79

	Прямые затраты	lei	1 734 495,78
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	28 872,74
	Transportarea materialelor	3,00 %	47 247,15
	Total	100,00 +	1 810 615,67
	Cheltuieli de regie	4,50 %	81 477,70
	Total	100,00 +	1 892 093,37
	Beneficiul de deviz	2,00 %	37 841,86
	Total	100,00 +	1 929 935,23
	TVA	20,00 %	385 987,05
	Total deviz: Inclusiv salariu		2 315 922,28 120 303,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Ferestre, usi si articole conexe (inclusiv instalare) pentru cladirea Casei de Cultura din s. Puhaceni, r-l Anenii Noi

Valoarea de deviz 2 315 922,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	198,20	53,95	10 692,89
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,25	53,95	121,38
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,20	53,95	5 243,94
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,80	53,95	205,01
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,13	53,95	2 326,86
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,20	53,95	7 078,24
7.	7422010060100	Timplar	h-om	140,77	53,95	7 594,54
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,76	53,95	1 120,00
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,37	53,95	5 522,86
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 490,22	53,95	80 397,38
						120 303,10
					Total manopera	

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	340,00	17,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,31	25,00	332,75
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	6 800,00	204,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,08	6 800,00	544,00
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,08	6 800,00	544,00
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,03	1 750,00	52,50
7.	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	192,50	2 200,00	423 500,00
8.	20301129314108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) maronie	m2	1,80	2 200,00	3 960,00
9.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,95	0,40	505,18
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,65	42,00	489,30
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,95	15,60	467,22
12.	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,94	36,80	1 469,79
13.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,51	85,00	1 233,35
14.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,67	90,00	2 040,30
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,65	24,30	210,19
16.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	125,54	45,00	5 649,30
17.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,73	45,00	347,85
18.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,39	45,00	3 347,55
19.	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	32,26	38,00	1 225,88
20.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,99	1,50	451,48
21.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,68	1,80	566,43

22.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,25	2,50	253,13
23.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	164,80	1 240,00	204 352,00
24.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 200,00	0,80	960,00
25.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	99,17	145,00	14 379,65
26.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,00	6,87	1 209,12
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,36	2,85	46,62
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,93	2,50	14,83
29.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,08	32,00	3 618,56
30.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,45	32,00	2 254,40
31.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	58,91	32,00	1 885,12
32.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	120,00	145,00	17 400,00
33.	2811106301301	Constructii pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan	m2	296,01	2 400,00	710 424,00
34.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,76	740,00	13 142,40
35.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,76	740,00	13 142,40
36.	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	176,00	650,00	114 400,00
37.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	11,85	1 800,00	21 330,00
38.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	162,80	17,50	2 849,01
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,78	17,50	13,65
40.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,63	32,00	52,16
41.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	488,42	0,80	390,73
42.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,68	32,00	1 941,76
43.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,00	0,80	384,00
44.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,26	1,00	3,26
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	1,00	0,01
		Total materiale de constructii				1 574 904,88

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,24	850,00	204,00
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 170,00	4,50	5 265,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,77	40,00	230,80
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,20	40,00	48,00
5.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	54,61	60,00	3 276,60
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,70	80,00	56,00
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,40	45,00	288,00
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,02	25,00	1 675,50
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,65	40,00	19 866,00
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,80	85,00	1 088,00
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,20	280,00	896,00
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	138,42	25,00	3 460,50
13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	17,69	10,00	176,90
14.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	14,26	25,00	356,50
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,20	750,00	2 400,00
		Total utilaje de constructii				39 287,80

Прямые затраты	lei	1 734 495,78
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	28 872,74
Transportarea materialelor	3,00 %	47 247,15

Total	100,00 +	1 810 615,67
Cheltuieli de regie	4,50 %	81 477,70
Total	100,00 +	1 892 093,37
Beneficiul de deviz	2,00 %	37 841,86
Total	100,00 +	1 929 935,23
TVA	20,00 %	385 987,05

Total deviz: **2 315 922,28**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,)	m2			22,66
						22,66
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2100	53,95	11,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,33
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m			7,95
						7,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	53,95	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,95	2,70
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
3	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05w(m2xK), Uprof<=1.30 W(m2xK0, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantiere din material plastic, cu o sticla lowe, camerele umplute cu argon Us<=0.6w m2xk, valoarea totala a Ufer=1.1w m2xk, transmiterea solara Gvalue-52.79% Transmiterea luminii vizibile Tvis-71.0% indicele general de redare a culorii Ra-96.9%, izolarea fonica-31.0dB Rv-B2, permeabilitatea la apa Papa-1A, permeabilitatea la aer Paer-C1, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi F1---1800x1750h mm: Nota obligatorie a) fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere osciobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastra PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior D) suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti >=2.8mm 2. grosime de montaj >=70mm 3.grosimea tevilor metalului interior >=1.2mm 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate	m2			2 269,19
						44,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,05
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,44
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0297	40,00	1,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
4	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05w(m2xK), Uprof<=1.30 W(m2xK0, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantiere din material	m2			2 269,19
						44,05

1	2	3	4	5	6	7
		plastic, cu o sticla lowe, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.6W \text{ m}^2 \cdot K$, valoarea totala a $U_{fer} = 1.1W \text{ m}^2 \cdot K$, transmiterea solara $G_{value} = 52.79\%$ Transmiterea luminii vizibile $T_{vis} = 71.0\%$ indicele general de redare a culorii $R_a = 96.9\%$, izolarea fonica $31.0dB \text{ Rv-B2}$, permeabilitatea la apa $P_{apa} = 1A$, permeabilitatea la aer $P_{aer} = C1$, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi $F2 \text{ } 2000 \times 1750 \text{ mm}$: Nota obligatorie a) fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere oscilobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastra PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior D) suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti $\geq 2.8mm$ 2. grosime de montaj $\geq 70mm$ 3.grosimea tevilor metalului interior $\geq 1.2mm$ 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,05
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,44
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0297	40,00	1,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
5	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC cu 5v camere cu valoarea $Psi = 0,05W \text{ m}^2 \cdot K$ $U_{prof} = 1,3W \text{ m}^2 \cdot K$ geam termopan alcatuit din 3 sticle gr 4 mm 2 camere distanta intre sticle 16mm distantieri din material plastic cu o sticla lowe camerele umplute cu argon $U_s = 0,6W \text{ m}^2 \cdot K$ valoarea totala a $U_{fer} = 13W \text{ m}^2 \cdot K$ transmiterea solara $G_{value} = 52,79\%$ Transmiterea luminii vizibile $T_{vis} = 71,0\%$ indicele generale de redare a culorii $R_a = 96,9\%$ izolarea fonica 31,0 dB $Rv-B2$ permeabilitatea la apa $P_{apa} = 1A$ permeabilitatea la aer $P_{aer} = C1$ cu 1 deschidere oscilobatanta in unu canaturi $F3 \text{ } 750 \times 1200n \text{ mm}$: Nota obligatorie Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere iarna vara La geamul de deschidere oscilobatanta se va mnta si o plasa antiinsecte cu rulare pe verticala fereastra profil PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din pvc profil clasa A cu peretii $:= 2,8mm$, grosimea de montaj $:= 70mm$ grosimea tevilor metalului interior $:= 1,2mm$ feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere termen de garantie min 5 ani produse cu certificat de conformitate	m2			2 312,06 <hr/> 76,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	53,95	76,13
	20301129314108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	1,50	3,78
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	1,80	4,75

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	2,50	1,60
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	90,00	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,03
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	10,00	1,06
6	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05w(m2xK), Uprof<=1.30 W(m2xK0, geam termopan alcatuit din 3 sticle 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla lowe, camerele umplute cu argon Us<=0.6w m2xk, valoarea totala a Ufer=1.1w m2xk, transmiterea solara Gvalue-52.79% Transmiterea luminii vizibile Tvis-71.0% indicele general de redare a culorii Ra-96.9%, izolarea fonica-31.0dB Rv-B2, permeabilitatea la apa Papa-1A, permibilitatea la aer Paer-C1, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi F4 1500x1400mm: Nota obligatorie a) fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp iarna/vara b) la geamul cu deschidere osciobatanta se ma monta si o plasa anti-insecte cu ridicare pe verticala c) fereastră PVC va fi in culoare alba pe interior si in culoare maronie pe exterior D) suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei pvc 1.Profil PVC, cu pereti >=2.8mm 2. grosime de montaj >=70mm 3.grosimea tevilor metalului interior >=1.2mm 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie 5 ani 6. produse cu certificat de conformitate	m2			2 269,23 44,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,04
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300mm cu dopuri din material plastic in set	m			170,18 21,58
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	53,95	17,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	53,95	4,32
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	145,00	145,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	40,00	0,40
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			65,94 40,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,95	40,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 800,00	2,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 800,00	0,78
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 800,00	2,09
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 750,00	0,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	17,50	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	4,50	20,25
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu(vitralii,)	m2			22,66 22,66
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,95	11,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,33
10	RplzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiiu,)	m2			103,02 <hr/> 73,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	53,95	29,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	53,95	44,24
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	42,00	3,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,60	2,92
	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	36,80	9,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	25,00	2,08
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	280,00	5,60
11	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei VI 2700**7100h mm Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente 4 geamuri mari+1 geam mic si o fereastră cu deschidere oscilobatanta-total 6 geamuri per sectie pe vitraliu Pentru referinta dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt L1,14+1,25=2,39m, iar H-1,25 geam mic /2,29m geam mare Fiecare sectiune de vitraliu in partea de jos va fi dotata cu 1 fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta cu dimensiunile 1250*1250hmm La fiecare din cele 8 sectii de vitralii va fi cate 1 fereastră oscilobatanta GTotal 8 ferestre cu deschidere oscilobatanta,	m2			2 905,02 <hr/> 198,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,38
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,38
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,09
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,17
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,63
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,22
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,62
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
12	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei 2 usi de acces 1600*2300h V2 22820*2900hmm Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente partea de jos a vitraliului va fi executat cu panou sandwichi cu gr 24mm inclusiv si usile de acces	m2			2 905,05 <hr/> 198,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		compozit de sticla termopan				
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,40
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,40
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,08
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,18
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,62
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,23
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,62
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,21
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea puna la 100 kg	buc			1 756,47 ----- 105,74
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	53,95	102,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	53,95	3,23
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	24,30	0,73
14	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla lowe, fixarea umpluturii cu clei V 3 22820*3350h Nota obligatorie: sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior, va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente partea de jis va fi exectat cu panou sandwici cu gr 24 mm	m2			2 905,13 ----- 198,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,43
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,43
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,09
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,18
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,62
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,22
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,61
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor.	m2			2 120,37 ----- 81,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	53,95	81,43
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade	m2	1,1000	650,00	715,00

1	2	3	4	5	6	7
		ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)				
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	1 240,00	1 277,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,87	7,56
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	0,80	6,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	40,00	9,16
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	25,00	6,88
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	80,00	0,35
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2			22,67
						22,67
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,95	11,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,34
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, cu supralumina, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV in conditii de uzina Valoarea totata Uusa=1,7 W/m2*k izolarea fonica-43,0 dB rv-B5 C5 permibilitatea la apa Papa-8A 9A permibilitatea la aer P aer C4 inclusiv toate accesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali in doua canaturi U1 1400*2100h	m2			2 097,37
						250,94
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	53,95	201,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	53,95	24,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,59
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,00	0,27
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	32,00	4,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,85	3,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	340,00	1,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	24,30	18,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,35
18	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permibilitatea la apa Papa 8A9A permibilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate acesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali etc intr-un canat U2 1000*1900mm	m2			2 084,14
						237,37
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	191,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,48
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,89
19	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permibilitatea la apa Papa 8A9A permibilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate acesoriile necesare mainere, incuietoare,	m2			2 082,75
						237,38

1	2	3	4	5	6	7
		balamali etc intr-un canat U2 1000*2100+400mm				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	190,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,68
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,00
20	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina valoarea totala a Uusa1,7w m2*K, izolarea fonica 43,0dB Rv-B5 C5 permibilitatea la apa Papa 8A9A permibilitatea la aer PaerC4 iclusiv toate accesoriile necesare mainere, incuietoare, balamali etc intr-un canat U2 900*1750	m2			2 082,90 <hr/> 237,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	191,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,43
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	2,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,26
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	16,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.