

**Schimbarea timplariei (ferestre
si usi) la cladirea Casei de
Cultura din s.Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

**Schimbarea timplariei (ferestre si usi) la cladirea Casei de Cultura din s.Puhaceni,
r-ul Anenii Noi**

Valoarea de deviz 2 898 493,96 lei

Intocmit in prețuri curente 16.11.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	179,6000	23,10 23,10	4 148,76 4 148,76
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m	120,0000	7,95 7,70	954,00 924,00
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05 W/(m2xK), Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.60 W/(m2xK), valoarea totala a Ufer=1.10 W/(m2xK), transmiterea solara (G_value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 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, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi (F-1 - 1800x1750(h) mm) Nota obligatorie: a) Fereastră va fi dotată cu	m2	100,8000	2 978,01 44,91	300 183,00 4 526,68

1	2	3	4	5	6	7
		<p>mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm; 2. grosimea de montaj = 70mm; 3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm; 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 				
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $\Psi=0.05$ W/(m²xK), $U_{prof} \leq 1.30$ W/(m²xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_{fer} = 1.10$ W/(m²xK), transmiterea solara (G_value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) -71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, Rv - B2; permiabilitatea la apa (P_apa) - 1A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi (F-2 - 2000x1750(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p>	m2	77,0000	<p>2 978,01</p> <hr/> <p>44,91</p>	<p>229 306,47</p> <hr/> <p>3 457,88</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm; 2. grosimea de montaj = 70mm; 3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm; 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 				
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $\Psi=0.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, $U_{\text{prof}} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere),, distanta intre sticle 16 mm, distantiere din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, valoarea totala a $U_{\text{fer}} = 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, transmiterea solara ($G_{\text{value}}$) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (T_{vis}) -71.0%, indicele general de redare a culorii (R_a) - 96.90%, izolarea fonica - 31.0 dB, R_v - B2, permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 1A; permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi (F-3 - 750x1200(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p>	m2	1,8000	<p>3 035,63</p> <hr/> <p>77,72</p>	<p>5 464,14</p> <hr/> <p>139,90</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al t̄mplariei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm; 2. grosimea de montaj = 70mm; 3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm; 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 				
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $\Psi=0.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, $U_{\text{prof}} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, valoarea totala a $U_{\text{fer}} = 0.97 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, transmiterea solara ($G_{\text{value}}$) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (T_{vis}) -71.0%, indicele general de redare a culorii (R_a) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, R_v - B2; permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 1A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, in trei canaturi (F-4 - 1500x1400(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna. b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior. d) Suplimentar se stabilesc 	m2	14,7000	<p>2 978,01</p> <hr/> <p>44,91</p>	<p>43 776,68</p> <hr/> <p>660,14</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <p>1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm;</p> <p>2. grosimea de montaj = 70mm;</p> <p>3. grosimea tevelor metalului interior =1,2mm;</p> <p>4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere;</p> <p>5. termen de garantie, min 5 ani</p> <p>6. Produse cu certificat de conformitate.</p>				
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu B=300 mm cu dopuri din material plastic in set	m	120,0000	250,85 22,00	30 102,00 2 640,00
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	260,0000	68,64 41,25	17 846,79 10 725,00
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii)	m2	296,0100	23,10 23,10	6 837,84 6 837,84
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,040	m2	160,0000	110,80 74,80	17 727,42 11 968,00
11	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 low-e, fixarea umpluturii cu clei (V1 2700x7100(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior.</p> <p>b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic si + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta - total 6 geamuri per sectie de vitraliu). (Pentru referinta: dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt Latime (m): 1.14 + 1.25 = 2.39m, iar inaltimea (h) - 1,25 (geam mic) / 2,29 m (geam mare). Fiecare sectiune de vitraliu, on partea de jos, va fi dotata cu 1 fereastră cu 1</p>	m2	153,4000	3 394,61 202,34	520 732,43 31 039,72

1	2	3	4	5	6	7
		deschidere oscilobatanta cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. La fiecare din cele 8 sectii de vitralii va fi cu cite 1 fereastră oscilobatanta (Total 8 ferestre cu deschidere oscilobatanta). Materiale marunte (cirpe, nit)=1,005				
12	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 low-e, fixarea umpluturii cu clei inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm(V2 22820x2900(h) mm). Nota obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. c) partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm, inclusiv si usile de acces. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050	m2	66,1700	3 394,61 202,35	224 621,21 13 389,17
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc	2,0000	1 458,48 107,80	2 916,95 215,60
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 low-e, fixarea umpluturii cu clei (V3 22820x3350(h) mm) Nota obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. c) partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050	m2	76,4400	3 394,60 202,34	259 483,50 15 467,25
15	CL53A Ksal=0.9	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor	m2	160,0000	822,11 83,01	131 537,20 13 281,84

1	2	3	4	5	6	7
		<p>cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu, pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (se exclude - Ksal=0.9 - suprafata fara termoizolare)</p> <p>Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050 Коэффициент к трудозатратам=0,9000</p>				
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	11,8500	23,10 23,10	273,74 273,74
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 totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm)	m2	5,8800	3 904,24 255,75	22 956,92 1 503,82
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-2 - 1000x1900(h) mm)	m2	1,9000	3 890,08 242,01	7 391,16 459,81
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5,	m2	2,5000	3 890,08 242,00	9 725,20 604,99

1	2	3	4	5	6	7
		permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm)				
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-4 - 900x1750(h) mm)	m2	1,5700	3 890,08 242,00	6 107,42 379,94

	Total	lei	1 842 092,83
	Asigurari medicale si sociale	24 %	29 434,58
	Transport	7 %	118 595,05
	Total		1 990 122,46
	Cheltuieli de regie	14,5 %	288 567,76
	Total		2 278 690,22
	Beneficiu	6 %	136 721,41
	Total		2 415 411,63
	TVA	20 %	483 082,33
	Total deviz:		2 898 493,96
	Inclusiv salariu		122 644,08

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea timplariei (ferestre
si usi) la cladirea Casei de
Cultura din s.Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

**Schimbarea timplariei (ferestre si usi) la cladirea Casei de Cultura din s.Puhaceni,
r-ul Anenii Noi**

Valoarea de deviz 2 898 493,96 lei

Intocmit in prețuri curente 16.11.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 01:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	198,1995	55,00	10 900,97
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2515	55,00	123,84
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,2000	55,00	5 346,00
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8000	55,00	209,00
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,1250	55,00	2 371,88
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,2000	55,00	7 216,00
7.	7422010060100	Timplar	h-om	140,7666	55,00	7 742,17
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,7540	55,00	1 141,47
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,3666	55,00	5 630,17
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 490,2286	55,00	81 962,58
Total manopera						122 644,08

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0533	270,00	14,40
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,3120	4,50	59,90
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	5 850,00	152,10
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0780	5 850,00	456,30
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0780	5 850,00	456,30
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0312	5 850,00	182,52
7.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	194,3000	2 880,00	559 584,00
8.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,9500	1,35	1 704,99
9.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,6480	22,50	262,08
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,9520	67,50	2 021,76
11.	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,9360	67,50	2 695,68
12.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,5770	70,20	1 023,30
13.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,6738	67,50	1 530,48
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,6490	22,50	194,60

15.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	126,1655	13,50	1 703,23
16.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,7646	49,50	384,35
17.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,7593	49,50	3 700,59
18.	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	32,4264	49,50	1 605,11
19.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,9860	9,00	2 708,87
20.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,6770	9,00	2 832,09
21.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,2520	9,00	911,27
22.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	165,6240	0,00	0,00
23.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 206,0000	1,35	1 628,10
24.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	99,6591	13,50	1 345,40
25.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,8800	10,80	1 910,30
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,3548	2,70	44,15
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,9250	13,50	79,99
28.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,6412	40,50	4 602,47
29.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,8026	40,50	2 867,50
30.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	59,2005	40,50	2 397,62
31.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	120,0000	225,00	27 000,00
32.	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	297,4900	2 700,00	803 223,00
33.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,8494	2 700,00	48 193,38
34.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,8494	2 700,00	48 193,38
35.	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	176,8800	630,00	111 434,40
36.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	11,8500	3 600,00	42 660,00
37.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	163,6195	40,50	6 626,59
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7800	31,50	24,57
39.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,6296	67,50	110,00
40.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	490,8585	0,90	441,77
41.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,9855	67,50	4 116,52
42.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,0000	0,90	432,00
43.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,2592	0,00	0,00
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0119	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				1 694 215,06

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2370	550,00	130,35
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 170,0000	5,00	5 850,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,7708	0,00	0,00
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000	25,00	30,00
5.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	54,6139	15,00	819,21
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,7040	15,00	10,56
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,4000	15,00	96,00
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,0278	15,00	1 005,42
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,6555	25,00	12 416,39
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,8000	55,00	704,00
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,2000	5,00	16,00
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	138,4272	15,00	2 076,41

13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	17,6892	15,00	265,33
14.	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	14,2677	15,00	214,02
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,2000	500,00	1 600,00
		Total utilaje de construcții				25 233,69

Total	lei	1 842 092,83
Asigurari medicale si sociale	24 %	29 434,58
Transport	7 %	118 595,05
Total		1 990 122,46
Cheltuieli de regie	14,5 %	288 567,76
Total		2 278 690,22
Beneficiu	6 %	136 721,41
Total		2 415 411,63
TVA	20 %	483 082,33
Total deviz:		2 898 493,96

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea timplariei (ferestre si usi) la cladirea Casei de Cultura din s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi **Investitor Primaria Puhaceni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
		<i>Total</i>	lei			4 148,76
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m			7,95
						7,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	55,00	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			954,00
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05 W/(m2xK), Uprof<=1.30 W(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.60 W/(m2xK), valoarea totala a Ufer=1.10 W/(m2xK), transmiterea solara (G_value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 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, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi (F-1 - 1800x1750(h) mm) Nota obligatorie: a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna. b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi on 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 din PVC: 1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm; 2. grosimea de montaj = 70mm; 3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm; 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate.	m2			2 978,01
						44,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	55,00	44,91
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 880,00	2 880,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,35	8,78

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	9,00	13,86
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	9,00	14,49
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	9,00	4,68
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	67,50	7,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,00	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	15,00	2,10
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			300 183,00
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi_s=0.05$ $W/(m^2 \times K)$, $U_{prof} \leq 1.30$ $W/(m^2 \times K)$, geam termopan alcătuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanța între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticlă Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.60$ $W/(m^2 \times K)$, valoarea totală a $U_{fer}=1.10$ $W/(m^2 \times K)$, transmiterea solară (G_{value}) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (T_{vis}) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (R_a) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, R_v - B2; permeabilitatea la apă (P_{apa}) - 1A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C1: cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, în trei canaturi (F-2 - 2000x1750(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasă anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc următoarele cerințe tehnice specifice pentru nivelul minim de performanță al tâmplăriei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm; 2. grosimea de montaj = 70mm; 3. grosimea tevelor metalului interior = 1,2mm; 4. feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garanție, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 	m2			<p>2 978,01</p> <hr/> <p>44,91</p>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	55,00	44,91
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 880,00	2 880,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,35	8,78
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	9,00	13,86
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	9,00	14,49
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	9,00	4,68
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	67,50	7,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,00	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	15,00	2,10
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			229 306,47
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi_s=0.05$ $W/(m^2 \times K)$, $U_{prof} \leq 1.30$ $W/(m^2 \times K)$, geam termopan alcătuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanța între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticlă Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.60$ $W/(m^2 \times K)$, valoarea totală a $U_{fer}=1.30$ $W/(m^2 \times K)$, transmiterea solară (G_{value}) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (T_{vis}) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (R_a) - 96.90%, izolarea fonica - 31.0 dB, R_v -</p>	m2			<p>3 035,63</p> <hr/> <p>77,72</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>B2, permeabilitatea la apa (P_apa) - 1A; permeabilitatea la aer (P_aer) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi (F-3 - 750x1200(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <p>1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm;</p> <p>2. grosimea de montaj = 70mm;</p> <p>3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm;</p> <p>4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere</p> <p>5. termen de garantie, min 5 ani</p> <p>6. Produse cu certificat de conformitate.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	55,00	77,72
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 880,00	2 880,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,35	8,78
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	9,00	22,68
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	9,00	23,76
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	9,00	5,76
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	67,50	12,89
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,00	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	15,00	2,45
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	15,00	1,59
		<i>Total</i>	lei			5 464,14
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05 W/(m2xK), Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantiere din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.60 W/(m2xK), valoarea totala a Ufer=0.97 W/(m2xK), transmiterea solara (G_value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) -71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 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 trei canaturi (F-4 - 1500x1400(h) mm).</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi on culoare alba pe interior, si in culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <p>1. Profil Clasa A, cu peretii = 2,8mm;</p> <p>2. grosimea de montaj = 70mm;</p> <p>3. grosimea tevilor metalului interior =1,2mm;</p> <p>4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de</p>	m2			<p>2 978,01</p> <hr/> <p>44,91</p>

1	2	3	4	5	6	7
		deschidere; 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	55,00	44,91
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 880,00	2 880,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,35	8,77
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	9,00	13,86
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	9,00	14,49
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	9,00	4,68
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	67,50	7,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,00	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	15,00	2,10
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			43 776,68
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu B=300 mm cu dopuri din material plastic in set	m			250,85 22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	225,00	225,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,90	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			30 102,00
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			68,64 41,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 850,00	1,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 850,00	0,58
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 850,00	1,76
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 850,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	31,50	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			17 846,79
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii)	m2			23,10 23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
		<i>Total</i>	lei			6 837,84
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400	m2			110,80 74,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	55,00	29,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	55,00	45,10
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	22,50	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	67,50	12,64
	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	67,50	16,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	4,50	0,37
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	55,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			17 727,42
11	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 low-e, fixarea umpluturii cu clei (V1 2700x7100(h) mm). Nota obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic si + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta - total 6 geamuri per sectie de vitraliu). (Pentru referinta:	m2			3 394,61 202,34

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt Latime (m): 1.14 + 1.25 = 2.39m, iar inaltimea (h) - 1,25 (geam mic) / 2,29 m (geam mare). Fiecare sectiune de vitraliu, on partea de jos, va fi dotata cu 1 fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. La fiecare din cele 8 sectii de vitralii va fi cu cite 1 fereastră oscilobatanta (Total 8 ferestre cu deschidere oscilobatanta). Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	55,00	202,34
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 700,00	2 713,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	13,50	5,75
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	49,50	1,30
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	49,50	12,50
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	49,50	5,42
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	40,50	22,39
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,90	1,49
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	13,50	4,55
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	40,50	15,55
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	40,50	9,69
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	40,50	8,10
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	67,50	13,91
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	70,20	3,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	25,00	38,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,79
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	15,00	2,02
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	15,00	0,72
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	15,00	2,77
		<i>Total</i>	lei			520 732,43
12	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 low-e, fixarea umpluturii cu clei inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm(V2 22820x2900(h) mm). Nota obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. c) partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm, inclusiv si usile de acces. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050	m2			3 394,61 <hr/> 202,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	55,00	202,35
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 700,00	2 713,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	13,50	5,75
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	49,50	1,30
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	49,50	12,50
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	49,50	5,42
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	40,50	22,39
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,90	1,49
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	13,50	4,55
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	40,50	15,55
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	40,50	9,69
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	40,50	8,10
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	67,50	13,91
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	70,20	3,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	25,00	38,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	15,00	2,02
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	15,00	0,72
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	15,00	2,77
		<i>Total</i>	lei			224 621,21
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc			1 458,48
						107,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	55,00	3,30
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	22,50	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 916,95
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 low-e, fixarea umpluturii cu clei (V3 22820x3350(h) mm) Nota obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. c) partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050	m2			3 394,60
						202,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	55,00	202,34
	2811106301301	Constructii pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 700,00	2 713,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	2 700,00	162,81
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	13,50	5,75
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	49,50	1,30
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	49,50	12,50
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	49,50	5,42
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	40,50	22,39
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,90	1,49
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	13,50	4,55
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	40,50	15,55
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	40,50	9,69
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	40,50	8,10
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	67,50	13,91
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	70,20	3,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	25,00	38,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,79
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	15,00	2,02
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	15,00	0,72
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	15,00	2,77
		<i>Total</i>	lei			259 483,50
15	CL53A Ksal=0.9	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu, pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (se exclude - Ksal=0.9 - suprafata fara termoizolare) Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050 Коэффициент к трудозатратам=0,9000	m2			822,11
						83,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	55,00	83,01
	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	1,1000	630,00	696,46
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	0,00	0,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,80	11,94
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,35	10,18

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	25,00	5,72
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	15,00	4,12
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	15,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			131 537,20
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			23,10 ----- 23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
		<i>Total</i>	lei			273,74
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 totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm)	m2			3 904,24 ----- 255,75
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	55,00	205,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	55,00	24,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	55,00	10,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 600,00	3 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	67,50	9,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,70	3,67
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	270,00	1,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	13,50	6,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	22,50	16,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			22 956,92
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-2 - 1000x1900(h) mm)	m2			3 890,08 ----- 242,01
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	55,00	194,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	55,00	10,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 600,00	3 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,50	9,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,70	3,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	270,00	1,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	13,50	6,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	22,50	15,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			7 391,16
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A;	m2			3 890,08 ----- 242,00

1	2	3	4	5	6	7
		9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuetoare, balamali, etc.) intr-un canat cu supralumina (U-3 -1000x(2100+400)(h) mm)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	55,00	194,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	55,00	10,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 600,00	3 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,50	9,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,70	3,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	270,00	1,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	13,50	6,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	22,50	15,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			9 725,20
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 Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuetoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-4 - 900x1750(h) mm)	m2			3 890,08 242,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	55,00	194,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	55,00	10,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 600,00	3 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,50	9,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,70	3,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	270,00	1,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	13,50	6,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	22,50	15,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			6 107,42

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.