

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

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

Valoarea de deviz 2 877 104,66 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramane in stare integra pina la predare.	m2	179,6000	30,44	5 467,69
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre. Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramane in stare integra pana la predare.	m	120,0000	10,80	1 295,68
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil ≤1,30 W/(m2xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor ≥2,8 mm, grosimea de montaj ≥70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea ≥1,5mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc -	m2	100,8000	2 635,91	265 699,63

1	2	3	4	5	6	7
		<p> simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totala a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor). Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm - 32 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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 in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior. d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.) Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse. </p>				

1	2	3	4	5	6	7
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-2 - 2000x1750(h) mm - 22 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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 in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului</p>	m ²	77,0000	2 635,91	202 964,99

1	2	3	4	5	6	7
		<p>intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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	2 710,37	4 878,67

1	2	3	4	5	6	7
		<p>c) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantiere din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastra in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1</p>	m2	14,7000	2 635,91	38 747,85

1	2	3	4	5	6	7
		<p>deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	120,0000	233,24	27 988,85
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	260,0000	90,42	23 508,55
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu	m2	296,0100	30,44	9 011,64

1	2	3	4	5	6	7
		maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare.				
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla(aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare. Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)=1,0400	m2	160,0000	153,14	24 501,63
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pana la 50 m: constructii stalpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal iinandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:	m2	153,4000	3 891,60	596 971,57

1	2	3	4	5	6	7
		<p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta, confectionata din profil aluminiu cu bariera termica cu grosimea de 60mm (amplasata in partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, si cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m - geam mic, si 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Latime vitraliu existent - 2.39m.</p> <p>c) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050</p>				
12	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pana la 50 m: constructii stalpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V2 22820x2900(h) (inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm).</p> <p>Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal iinandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm.</p> <p>Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Manerul - teava inox, h-2m, cu dopuri inox.</p> <p>Usile vor fi dotate cu mecanisme</p>	m2	66,1700	3 891,60	257 507,07

1	2	3	4	5	6	7
		<p>antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. Lacatul și broasca usii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticlă transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată).</p> <p>c) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. (Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzură a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>e) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesoriile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050</p>				
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru închiderea ușilor cu greutatea pînă la 100 kg	buc	2,0000	1 365,80	2 731,59
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii pînă la 50 m: construcții stalpi - grindă din profil aluminiu cu punte termică, cu montanți și	m2	76,4400	3 891,60	297 473,99

1	2	3	4	5	6	7
		<p>traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V3 22820x3350(h)</p> <p>Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal inandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>c) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050</p>				
15	CL53A	<p>Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Culoarea fatadei ventilate va fi stabilita la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>La constructia fatadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al constructiei existente.</p> <p>Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Materialele si accesoriile utilizate la constructia fatada ventilata vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>b) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu</p>	m2	160,0000	1 201,14	192 182,52

1	2	3	4	5	6	7
		<p>din vina beneficiarului).</p> <p>c) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p> <p>Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050</p>				
16	RpCO56A	<p>Demontari: timplarie din lemn</p> <p>Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Usile existente (inclusiv usorii) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare.</p>	m2	11,8500	30,44	360,76
17	CK12D	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), 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 $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - 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 - 2 buc (usile anexelor laterale).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de</p>	m2	5,8800	4 930,53	28 991,51

1	2	3	4	5	6	7
		<p>produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
18	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, $R_v - B5; C5$, 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 - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in</p>	m2	1,9000	4 910,08	9 329,15

1	2	3	4	5	6	7
		<p>timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
19	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a $U_{sa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, $R_v - B5; C5$, permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor</p>	m2	2,5000	4 910,08	12 275,19

1	2	3	4	5	6	7
		<p>asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
20	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, $R_v - B5; C5$, 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-4 - 900x1750(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de</p>	m2	1,5700	4 910,08	7 708,82

1	2	3	4	5	6	7
		<p>grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				

		Total	lei	2 009 597,35
		Asigurari medicale si sociale	24 %	36 191,64
		Trnsport	7 %	129 090,57
		Total		2 174 879,56
		Cheltuieli de regie	6 %	130 492,77
		Total		2 305 372,33
		Beneficiu	4 %	92 214,89
		Total		2 397 587,22
		TVA	20 %	479 517,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 877 104,66

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

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

Valoarea de deviz 2 877 104,66 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2023

№ 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 № 02:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	198,1995	84,97	16 841,01
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2515	84,97	191,31
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,2000	84,97	8 259,09
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8000	84,97	322,89
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,1250	84,97	3 664,33
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,2000	84,97	11 148,06
7.	7422010060100	Timplar	h-om	140,7666	84,97	11 960,94
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,7540	60,00	1 245,24
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,3666	60,00	6 142,00
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 517,0606	60,00	91 023,64
Total manopera						150 798,51

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0533	300,00	15,99
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,3120	40,00	532,48
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	5 000,00	130,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0780	5 000,00	390,00
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0780	5 000,00	390,00
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0312	5 000,00	156,00
7.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	194,3000	2 500,00	485 750,00
8.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,9500	3,00	3 788,85
9.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,6480	25,00	291,20
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,9520	70,00	2 096,64
11.	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,9360	65,00	2 595,84
12.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,5770	150,00	2 186,55
13.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,6738	85,00	1 927,27

14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,6490	25,00	216,23
15.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	126,1655	45,00	5 677,45
16.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,7646	40,00	310,58
17.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,7593	40,00	2 990,38
18.	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	32,4264	22,00	713,38
19.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,9860	15,00	4 514,79
20.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,6770	15,00	4 720,15
21.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,2520	15,00	1 518,78
22.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	165,6240	165,00	27 327,96
23.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 206,0000	2,00	2 412,00
24.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	99,6591	50,00	4 982,96
25.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,8800	12,00	2 122,56
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,3548	3,00	49,06
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,9250	3,00	17,78
28.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,6412	45,00	5 113,85
29.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,8026	45,00	3 186,12
30.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	59,2005	65,00	3 848,03
31.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	120,0000	200,00	24 000,00
32.	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	297,4900	3 500,00	1 041 215,00
33.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,8494	45,00	803,22
34.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,8494	45,00	803,22
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	800,00	141 504,00
36.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	11,8500	4 500,00	53 325,00
37.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	163,6195	35,00	5 726,68
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7800	30,00	23,40
39.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,6296	75,00	122,22
40.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	490,8585	0,30	147,26
41.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,9855	65,00	3 964,06
42.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,0000	0,30	144,00
43.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
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						1 844 150,94

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 fereastră	h-ut	5,7708	15,00	86,56
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000	15,00	18,00
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	25,00	17,60
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,4000	15,00	96,00
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,0278	5,00	335,14
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,6555	5,00	2 483,28
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,8000	35,00	448,00

11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,2000	15,00	48,00
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.	2952270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	14,2677	15,00	214,02
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,2000	550,00	1 760,00
		Total utilaje de construcții				14 647,90

Total	lei	2 009 597,35
Asigurari medicale si sociale	24 %	36 191,64
Trnsport	7 %	129 090,57
Total		2 174 879,56
Cheltuieli de regie	6 %	130 492,77
Total		2 305 372,33
Benficiu	4 %	92 214,89
Total		2 397 587,22
TVA	20 %	479 517,44

Total deviz:

2 877 104,66

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Ferestre, usi si articole conexe (inclusiv instalare) pentru cladirea Casei de Cultura din s. Puhaceni, r-l Anenii Noi (REPETAT) **Investitor Ptimaria 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
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramane in stare integra pina la predare.	m2			30,44
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2100	84,97	17,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	60,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			5 467,69
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre. Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramane in stare integra pana la predare.	m			10,80
	7213050013100	Timchigi	h-om	0,0900	84,97	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 295,68
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m ² xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70 mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$ mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distanteri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0,60$ W/(m ² xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m ² xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor). Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm - 32 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefrație) 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 in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar	m2			2 635,91

1	2	3	4	5	6	7
		auriu) pe exterior. d) Feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. e) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.) Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesoriile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	60,00	48,99
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	3,00	19,50
	2513736621482	Banda izolantă	m	1,5400	15,00	23,10
	2513736621483	Banda de barieră de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolantă	m	0,5200	15,00	7,80
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinărilor în cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,00	9,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	15,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	5,00	0,70
	2952271004212	Dispozitiv de asigurare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			265 699,63
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70 mm, armare interioară cu teava din oțel zincat cu grosimea $\geq 1,5$ mm), cu geam tip tripan (construit după formula: 4mm (sticla interioară - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simplă) + 16mm + 4mm (sticla exterioară - cu efect climat control), distanțieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0,60$ W/(m²xK), valoarea totală a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonică ≤ 31 dB (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzură a lor).</p> <p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-2 - 2000x1750(h) mm - 22 buc), și vor îndeplini următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarnă.</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 maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere.</p> <p>e) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit,</p>	m2			2 635,91

1	2	3	4	5	6	7
		materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	60,00	48,99
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	3,00	19,50
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	15,00	23,10
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	15,00	7,80
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,00	9,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	15,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	5,00	0,70
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			202 964,99
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distanteri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0,60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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 in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferitate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>	m2			2 710,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	60,00	84,79
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	3,00	19,50
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	15,00	37,80
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	15,00	39,60
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	15,00	9,60
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	85,00	16,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	15,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	5,00	0,82
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	15,00	1,59
		<i>Total</i>	lei			4 878,67
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distanteri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0,60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) 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 in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>	m2			2 635,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	60,00	48,99
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	3,00	19,50
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	15,00	23,10
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	15,00	7,80
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,00	9,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	15,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	5,00	0,70
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	15,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			38 747,85
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal $\geq 0,5$ mm), cu dopuri din material plastic in set	m			233,24
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	84,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	200,00	200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 988,85
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			90,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 000,00	0,50
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 000,00	1,50
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 000,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	30,00	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			23 508,55
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare.	m2			30,44
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	84,97	17,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	60,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			9 011,64
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla(aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare. Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400	m2			153,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	84,97	45,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	25,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	70,00	13,10
	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	65,00	16,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	40,00	3,33
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			24 501,63
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pana la 50 m: constructii stalpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1$ W/m ² *K. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal inandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.	m2			3 891,60

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta, confectionata din profil aluminiu cu bariera termica cu grosimea de 60mm (amplasata in partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, si cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m - geam mic, si 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Latime vitraliu existent - 2.39m.</p> <p>c) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor natioanale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	60,00	220,74
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 500,00	3 517,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	45,00	2,71
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	45,00	2,71
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,18
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	40,00	1,05
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,00	10,10
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	22,00	2,41
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	35,00	19,35
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,30	0,50
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	50,00	16,83
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	45,00	17,28
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	45,00	10,76
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,00	13,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	65,00	13,39
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,00	7,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,00	7,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,79
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	5,00	0,67
	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			596 971,57
12	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade,	m2			3 891,60

1	2	3	4	5	6	7
		<p>inaltimea cladirii pana la 50 m: constructii stalpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V2 22820x2900(h) (inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal iinandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Manerul - teava inox, h-2m, cu dopuri inox. Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. Lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>c) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor natioanale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>f) Pentru produsele ofertate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	60,00	220,74
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 500,00	3 517,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	45,00	2,71
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa,	m2	0,0600	45,00	2,71

1	2	3	4	5	6	7
		marca stroizol, grupul R				
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,18
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	40,00	1,05
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,00	10,10
	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	0,1090	22,00	2,41
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	35,00	19,35
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,30	0,50
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	50,00	16,83
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	45,00	17,28
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	45,00	10,76
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,00	13,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	65,00	13,39
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,00	7,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,00	7,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	5,00	0,67
	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			257 507,07
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc			1 365,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	84,97	161,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 731,59
14	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pana la 50 m: constructii stalpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V3 22820x3350(h))</p> <p>Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1$ W/m²*K.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal iinandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>c) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul</p>	m2			3 891,60

1	2	3	4	5	6	7
		executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului). e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	60,00	220,74
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 500,00	3 517,50
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	45,00	2,71
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	45,00	2,71
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,18
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	40,00	1,05
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,00	10,10
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	22,00	2,41
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	35,00	19,35
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,30	0,50
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	50,00	16,83
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	45,00	17,28
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	45,00	10,76
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,00	13,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	65,00	13,39
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,00	7,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,00	7,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	15,00	4,79
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	5,00	0,67
	2955270002610	Ferestrau 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			297 473,99
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Culoarea fatadei ventilate va fi stabilita la etapa initierii lucrarilor. La constructia fatadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al constructiei existente. Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Materialele si accesoriile utilizate la constructia fatada ventilata vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari. b) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului). c) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse. Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050	m2			1 201,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	60,00	100,62
	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	800,00	884,40
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	165,00	170,80
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,00	13,27
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	2,00	15,08
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	5,00	1,14
	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	25,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			192 182,52
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Usile existente (inclusiv usorii) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor ramane in stare integra pana la predare.	m2			30,44
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	84,97	17,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	60,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			360,76
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), 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 U _{usa} =1.70 W/(m ² xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R _v - 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 - 2 buc (usile anexelor laterale). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate. b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari. c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate. d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.). e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.	m2			4 930,53
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	84,97	317,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,00	27,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	75,00	10,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	3,00	4,08
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	300,00	1,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	25,00	18,75
	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			28 991,51
18	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), 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 - 1 buc). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate. b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari. c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate. d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului). e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.	m2			4 910,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	84,97	300,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	75,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	3,00	4,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	25,00	17,50
	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			9 329,15
19	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu	m2			4 910,08

1	2	3	4	5	6	7
		<p>vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a U_{usa}=1.70 W/(m²xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - 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 cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	84,97	300,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	75,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	3,00	4,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	25,00	17,50
	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			12 275,19
20	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a U_{usa}=1.70 W/(m²xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - 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-4 - 900x1750(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la</p>	m2			4 910,08

1	2	3	4	5	6	7
		<p>constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pana la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	84,97	300,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	75,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	3,00	4,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	25,00	17,50
	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			7 708,82

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.