

Primaria Puhaceni

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 315 922,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2	179,60	22,66 22,66	4 069,98 4 069,98
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre. Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.)	m	120,00	7,95 7,55	954,36 906,36
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 pereților $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70 mm, armare interioară cu țevă 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 (Us ≤ 0.60 W/(m ² xK), valoarea totala a Uf $\leq 1,10$ W/(m ² xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate	m2	100,80	2 269,19 44,05	228 734,23 4 440,09

1	2	3	4	5	6	7
		<p>la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-1 - 1800x1750(h) mm – 32 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă 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.</p>				
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea pereților $\geq 2,8 \text{ mm}$, grosimea de montaj $\geq 70 \text{ mm}$, armare interioară cu țevă din oțel zincat cu grosimea $\geq 1,5 \text{ mm}$), 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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu</p>	m2	77,00	<p>2 269,19</p> <hr/> <p>44,05</p>	<p>174 727,96</p> <hr/> <p>3 391,84</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare 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 întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă 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.</p>				
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea pereților $\geq 2,8 \text{ mm}$, grosimea de montaj $\geq 70 \text{ mm}$, armare interioară cu țevă din oțel zincat cu grosimea $\geq 1,5 \text{ mm}$), 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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră cu 1 deschidere</p>	m2	1,80	<p>2 312,06</p> <hr/> <p>76,13</p>	<p>4 161,70</p> <hr/> <p>137,03</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm – 2 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului)</p> <p>Notă 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</p>				
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea pereților $\geq 2,8 \text{ mm}$, grosimea de montaj $\geq 70 \text{ mm}$, armare interioară cu țevă din oțel zincat cu grosimea $\geq 1,5 \text{ mm}$), 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 ($U_s \leq 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-4 - 1500x1400(h) mm – 7 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p>	m2	14,70	<p>2 269,23</p> <hr/> <p>44,04</p>	<p>33 357,69</p> <hr/> <p>647,40</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesorii utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii 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	120,00	170,18 21,58	20 421,60 2 589,60
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	260,00	65,94 40,46	17 143,40 10 520,25
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitrării). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Vitrării existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2	296,01	22,66 22,66	6 707,06 6 707,06
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2	160,00	103,02 73,37	16 482,58 11 739,52
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm,	m2	153,40	2 905,02 198,48	445 629,93 30 447,22

1	2	3	4	5	6	7
		<p>si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc).</p> <p>Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu lățimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată).</p> <p>b) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatantă, confecționată din profil aluminiu cu barieră termică cu grosimea de 60mm (amplasată în partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă, și cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere.</p> <p><i>Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m – geam mic, și 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Lățime vitraliu existent - 2.39m.</i></p> <p>c) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</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 uzare 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 defecțiunilor de</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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>				
12	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip pereți cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu cu punte termică, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm, și cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei.</p> <p>Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 uși de acces 1600x2300(h) mm).</p> <p>Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu lățimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor.</p> <p>Materiale mărunte (cârpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi confecționate din profil aluminiu cu barieră termică, cu lățime profil – minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Mânerul – țeavă inox, h-2m, cu dopuri inox. Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. Lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla 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>	m2	66,17	<p>2 905,05</p> <hr/> <p>198,48</p>	<p>192 227,36</p> <hr/> <p>13 133,59</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor/ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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>				
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru închiderea ușilor cu greutatea pînă la 100 kg.	buc	2,00	1 756,47 105,74	3 512,94 211,48
14	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip pereți cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm, și cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei.</p> <p>Dimensiunile vitraliului V3 22820x3350(h) mm.</p> <p>Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate. Pe exterior va fi instalat profilul capac cu lățimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor.</p> <p>Materiale mărunte (cârpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată).</p> <p>b) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p>	m2	76,44	2 905,13 198,48	222 067,80 15 171,82

1	2	3	4	5	6	7
		<p>c) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) 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>				
15	CL53A	<p>Montarea sistemului fațadă ventilată cu placașul pereților clădirilor și construcțiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrări exterioare, cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale până la 30% din suprafața totală a pereților.</p> <p>Culoarea fațadei ventilate va fi stabilită la etapa inițierii lucrărilor.</p> <p>La construcția fațadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al construcției existente.</p> <p>Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Materialele și accesoriile utilizate la construcția fațada ventilată vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>b) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>c) 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>	m2	160,00	<p>2 120,37</p> <hr/> <p>81,43</p>	<p>339 259,11</p> <hr/> <p>13 028,39</p>
16	RpCO56A	<p>Demontari: timplarie din lemn. Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Ușile existente (inclusiv ușorii) vor fi</p>	m2	11,85	<p>22,67</p> <hr/> <p>22,67</p>	<p>268,68</p> <hr/> <p>268,68</p>

1	2	3	4	5	6	7
		extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.				
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 Usa=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 - 2 buc (ușile anexelor laterale).</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor 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 uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă</p>	m2	5,88	2 097,37 250,94	12 332,52 1 475,53

1	2	3	4	5	6	7
		a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.). e) 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.				
18	CK12A	<p>Uși 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>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor 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 uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea</p>	m2	1,90	2 084,14 237,37	3 959,86 451,01

1	2	3	4	5	6	7
		<p>din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				
19	CK12A	<p>Uși 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 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 cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor 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 uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul</p>	m2	2,50	<p>2 082,75</p> <hr/> <p>237,38</p>	<p>5 206,87</p> <hr/> <p>593,46</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				
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 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>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor 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 uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și</p>	m2	1,57	<p>2 082,90</p> <hr/> <p>237,45</p>	<p>3 270,15</p> <hr/> <p>372,79</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				

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

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 2 315 922,28 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

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

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	340,00	17,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,31	25,00	332,75
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	6 800,00	204,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,08	6 800,00	544,00
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,08	6 800,00	544,00
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,03	1 750,00	52,50
7.	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	192,50	2 200,00	423 500,00
8.	20301129314108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) maronie	m2	1,80	2 200,00	3 960,00
9.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,95	0,40	505,18
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,65	42,00	489,30
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,95	15,60	467,22
12.	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,94	36,80	1 469,79
13.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,51	85,00	1 233,35
14.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,67	90,00	2 040,30
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,65	24,30	210,19
16.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	125,54	45,00	5 649,30
17.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,73	45,00	347,85
18.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,39	45,00	3 347,55
19.	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	32,26	38,00	1 225,88
20.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,99	1,50	451,48
21.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,68	1,80	566,43
22.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,25	2,50	253,13

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

Utilaje de constructii:

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

Прямые затраты	lei	1 734 495,78
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	28 872,74
Transportarea materialelor	3,00 %	47 247,15
Total	100,00 +	1 810 615,67

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

Total deviz:

**2 315 922,
28**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Primaria Puhaceni**

Investitor

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). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2			22,66 <hr/> 22,66
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,95	11,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,33
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre. Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare	m			7,95 <hr/> 7,55
	7213050013100	Timchigiu	h-om	0,0900	53,95	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,95	2,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
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 pereților $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70 mm, armare interioară cu țevă 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/(m ² xK), valoarea totală a $U_f \leq 1,10$ W/(m ² xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).	m2			2 269,19 <hr/> 44,05

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-1 - 1800x1750(h) mm – 32 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă 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.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,05
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinărilor în cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de asigurare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
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 pereților $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70 mm, armare interioară cu țevă 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 fonica ≤ 31 dB</p>	m2			<p>2 269,19</p> <hr/> <p>44,05</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>(toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare 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 întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă 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.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,05
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de asigurare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil ≤1,30 W/(m2xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea pereților ≥ 2,8 mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioară cu țevă din oțel zincat cu grosimea ≥1,5mm), cu geam tip tripan (construit după formula: 4mm (sticla interioară -</p>	m2			<p>2 312,06</p> <hr/> <p>76,13</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totala a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm – 2 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului)</p> <p>Notă 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.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	53,95	76,13
	20301129314108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	1,50	3,78
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	1,80	4,75
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	2,50	1,60
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinărilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	90,00	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,03
	2952271004212	Dispozitiv de însurubare	h-ut	0,1061	10,00	1,06
6	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu	m2			<p>2 269,23</p> <hr/> <p>44,04</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>grosimea pereților ≥ 2,8 mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioară cu țevă din oțel zincat cu grosimea ≥1,5mm), 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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica ≤ 31 dB (<i>toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului</i>), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-4 - 1500x1400(h) mm – 7 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Notă 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.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	53,95	44,04
	20301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,40	2,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,50	2,31
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	1,80	2,90

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,50	1,30
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	90,00	10,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	40,00	1,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal ≥ 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m			170,18 21,58
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	53,95	17,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	53,95	4,32
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	145,00	145,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	40,00	0,40
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			65,94 40,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,95	40,46
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0003	6 800,00	2,09
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0001	6 800,00	0,78
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 800,00	2,09
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 750,00	0,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	17,50	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	4,50	20,25
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitrailii). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Vitrailiile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2			22,66 22,66
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,95	11,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,33
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2			103,02 73,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	53,95	29,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	53,95	44,24
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	42,00	3,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,60	2,92
	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	36,80	9,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	25,00	2,08
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	280,00	5,60
11	CL56A	Montarea vitrailiilor (tip <u>pereti cortina - obligatoriu</u>) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu <u>cu punte termica, cu montanti și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm</u>, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior),	m2			2 905,02 198,48

1	2	3	4	5	6	7
		<p>fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc).</p> <p>Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1$ W/m²*K.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu lățimea de 50mm. Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată).</p> <p>b) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatantă, confecționată din profil aluminiu cu barieră termică cu grosimea de 60mm (amplasată în partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă, și cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. <i>Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m – geam mic, și 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Lățime vitraliu existent - 2.39m.</i></p> <p>c) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare 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</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.) 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.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,38
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,38
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,09
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,17
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,63
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,22
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,62
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
12	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereți cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm , și cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 uși de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 W/m^2 \cdot K$. Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu lățimea de 50mm. Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor. Materiale mărunte (cârpe,	m2			2 905,05 198,48

1	2	3	4	5	6	7
		<p>nit)=1,0050.</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi confecționate din profil aluminiu cu barieră termică, cu lățime profil – minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Mânerul – țeavă inox, h-2m, cu dopuri inox. Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. Lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla 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/ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,40
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,40
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,08
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,18
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,62

1	2	3	4	5	6	7
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,23
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,62
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,21
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg.	buc			1 756,47 <hr/> 105,74
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	53,95	102,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	53,95	3,23
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	24,30	0,73
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereți cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stâlpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm , și cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior – sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Dimensiunile vitraliului V3 22820x3350(h) mm. Izolarea termică a vitraliului Uf≤1,1 W/m2*K. Vitraliile din aluminiu vor fi confecționate și asamblate din profil vertical și orizontal ținându-se cont de dimensiunile și greutatea vitraliului, dar și de capacitatea portantă a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate și calitate garantată lucrării executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu lățimea de 50mm. Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor. Materiale mărunte (cârpe, nit)=1,0050. Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată). b) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) c) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistență și	m2			2 905,13 <hr/> 198,48

1	2	3	4	5	6	7
		etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări. d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.). e) 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	3,6790	53,95	198,48
	2811106301301	Construcții pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	740,00	44,43
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	740,00	44,43
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	45,00	19,09
	2462106100002	Structura pregătitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,18
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	45,00	11,31
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	38,00	4,14
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	17,50	9,62
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,80	1,32
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	145,00	48,58
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	32,00	12,22
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	32,00	7,61
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	32,00	6,37
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	32,00	6,56
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	85,00	4,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	40,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	60,00	11,07
15	CL53A	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor și construcțiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrări exterioare, cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale până la 30% din suprafața totală a pereților. Culoarea fațadei ventilate va fi stabilită la etapa inițierii lucrărilor. La construcția fațadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al construcției existente. Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050. Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Materialele și accesoriile utilizate la construcția fațada ventilată vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer,	m2			2 120,37 <hr/> 81,43

1	2	3	4	5	6	7
		<p>zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>b) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>c) 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>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	53,95	81,43
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1000	650,00	715,00
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	1 240,00	1 277,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,87	7,56
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	0,80	6,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	40,00	9,16
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	25,00	6,88
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	80,00	0,35
16	RpCO56A	<p>Demontari: timplarie din lemn.</p> <p>Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Ușile existente (inclusiv ușorii) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.</p>	m2			<p>22,67</p> <hr/> <p>22,67</p>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,95	11,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,95	11,34
17	CK12D	<p>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 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 - 2 buc (ușile anexelor laterale).</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p>	m2			<p>2 097,37</p> <hr/> <p>250,94</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) 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>				
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	3,7400	53,95	201,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	53,95	24,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,59
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,00	0,27
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	32,00	4,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,85	3,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	340,00	1,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	24,30	18,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,35
18	CK12A	<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>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor vor asigura un</p>	m2			<p>2 084,14</p> <hr/> <p>237,37</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	191,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,48
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,89
19	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2$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 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 cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și</p>	m2			<p>2 082,75</p> <hr/> <p>237,38</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	190,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,68
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	17,00
20	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2$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 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-4 - 900x1750(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerințe tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefrație), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de</p>	m2			<p>2 082,90</p> <hr/> <p>237,45</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>c) Manopera de montare include și tencuirea până la finisaj în jurul ușii, pe interior și exterior (după caz), inclusiv curățarea acestora de materialele de construcție utilizate.</p> <p>d) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) 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>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	53,95	191,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,95	10,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,95	14,43
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,85	3,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	2,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,26
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	24,30	17,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	850,00	16,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.