

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 1 948 540,14 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	21,81 21,81	3916,84 — 3916,84
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	7,37 7,27	884,26 — 872,26
3	CK57F	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 - 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/(m2xK), valoarea totala a Uf ≤ 1,10 W/(m2xK), 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	m2	100,80	1960,99 42,39	197668,15 — 4273,02

		uzare a lor). Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm – 32 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare: a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.) 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.				
4	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$, 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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$, valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin	m2	77,00	1961,00 42,39	150996,74 — 3264,21

		<i>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). 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: a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!! c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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.				
5	CK57E	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 - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simplă) + 16mm + 4mm (sticla exterioară – cu efect climat control),	m2	1,80	2000,22 73,27	3600,39 — 131,88

		distanțieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$), valoarea totală a $U_f \leq 1,10 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$, 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). Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm – 2 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare: a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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.				
6	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$, 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	m2	14,70	1961,03 42,38	28827,08 — 623,04

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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$), valoarea totală a **$U_f \leq 1,10 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$** , **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).
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:

a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.

b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!

c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute 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.

7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal $\geq 0,5\text{mm}$), cu dopuri din material plastic in set	m	120,00	$\frac{117,57}{20,77}$	$\frac{14108,16}{-}$ 2492,16
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	$\frac{58,33}{38,94}$	$\frac{15165,60}{-}$ 10124,40
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2	296,01	$\frac{21,81}{21,81}$	$\frac{6454,70}{-}$ 6454,70
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	$\frac{91,35}{70,61}$	$\frac{14616,43}{-}$ 11297,79
11	CL56A	Montarea vitraliilor (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 montanți 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), fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. 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.	m2	153,40	$\frac{1909,72}{191,01}$	$\frac{292951,65}{-}$ 29301,57

Gradul tonării sticlelor și culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa inițierii lucrărilor.

Materiale marunte (cirpe, 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 (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.

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.

c) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!

d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomet), 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.

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.)

		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.				
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 $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vitrăliile 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) 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	m2	66,17	1909,75 191,01	126368,23 — 12639,40

		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. b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată). c) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. (Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) 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. 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). 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.				
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru închiderea ușilor cu greutatea pînă la 100 kg.	buc	2,00	1752,41 101,77	3504,83 — 203,53
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereți cortină - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii pînă la 50 m: construcții stâlpi - grinda	m2	76,44	1909,82 191,01	145986,48 — 14600,94

		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 $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitrاليiile 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 etanșeitate (condens, apă, aer, zgomet), 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.				
15	CL53A	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor si construcțiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrări exterioare, cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor	m2	160,00	2409,56 87,07	385530,17 — 13931,17

		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, 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. 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). 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.				
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn. 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.	m2	11,85	21,82 21,82	258,56 — 258,56
17	CK12D	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 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	m2	5,88	1226,88 241,50	7214,06 — 1420,01

		(minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm - 2 buc (ușile anexelor laterale). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca uși vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. 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. 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. 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.				
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). Cerințe tehnice suplimentare	m2	1,90	1213,97 228,45	2306,55 — 434,05

		obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. 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. 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. 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.				
19	CK12A	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 cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii	m2	2,50	1212,99 228,45	3032,48 — 571,12

		vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. 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. 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. 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.				
20	CK12A	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 $U_{sa}=1.70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, 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). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. b) Materialele și accesoriile utilizate la construcția ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și	m2	1,57	1213,41 228,52	1905,06 — 358,78

		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. 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. 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.				
--	--	--	--	--	--	--

		Cheltuieli directe	lei	1405296,42
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	28120,66
		Transportarea materialelor	1,50 %	18983,14
		Total	100,00 +	1452400,22
		Cheltuieli de regie	7,50 %	108930,02
		Total	100,00 +	1561330,24
		Beneficiul de deviz	4,00 %	62453,22
		Total	100,00 +	1623783,46
		TVA	20,00 %	324756,68
		1948540,14		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		117169,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Puhaceni
Schimbarea tâmplăriei.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

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

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	51,92	10290,55
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,25	51,92	116,82
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,20	51,92	5046,63
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,80	51,92	197,30
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,13	51,92	2239,31
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,20	51,92	6811,90
7.	7422010060100	Timplar	h-om	140,77	51,92	7308,78
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,76	51,92	1077,86
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,37	51,92	5315,05
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1517,05	51,92	78765,23
Total manopera						117169,43

Materiale:

1.	17421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	325,00	16,25
2.	18711317306661	Bumbac de sters	kg	13,31	2,55	33,94
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	4800,00	144,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,08	4800,00	384,00
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,08	4800,00	384,00
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,03	685,00	20,55
7.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1262,95	0,20	252,59
8.	22030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie (cu cel putin 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 efect climat control, cu geam tip tripan (valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m2xK), izolarea fonica ≤ 31 dB)	m2	1,80	1900,00	3420,00
9.	220301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) exterior maronie (cu cel putin 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 efect climat control, cu geam tip tripan (valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m2xK), izolarea fonica ≤ 31 dB)	m2	192,50	1900,00	365750,00

10.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,65	75,00	873,75
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,95	10,60	317,47
12.	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,94	42,00	1677,48
13.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,51	78,00	1131,78
14.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,67	85,50	1938,28
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,65	21,63	187,10
16.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	125,54	42,20	5297,78
17.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,73	38,60	298,38
18.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,39	40,55	3016,52
19.	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	32,26	70,00	2258,20
20.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,99	0,50	150,49
21.	2513736621483	Banda de bariera de vaporii	m	314,68	0,80	251,75
22.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,25	1,20	121,50
23.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	164,80	1070,00	176336,00
24.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1200,00	0,40	480,00
25.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10kg	99,17	138,60	13744,96
26.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,00	6,45	1135,20
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,36	2,55	41,72
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,93	1,50	8,90
29.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,08	21,30	2408,60
30.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,45	22,50	1585,13
31.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	58,91	28,40	1673,04
32.	2743123549026	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal ≥ 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	120,00	95,00	11400,00
33.	2811106301301	Constructii pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan (tip pereți cortină - obligatoriu) , cu punte termica, cu montanți și traverse cu lățimea interioară vizibilă de minim 100 mm, Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.	m2	296,01	1470,00	435134,70
34.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,76	655,00	11632,80
35.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,76	640,00	11366,40
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	1080,00	190080,00
37.	2812106306000	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla ≥ 1,2mm),	m2	11,85	950,00	11257,50
38.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	162,80	25,00	4070,00
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	25,00	40,75
41.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	488,42	0,40	195,36
42.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,68	25,00	1517,00
43.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,00	0,40	192,00
44.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	2,00	1650,00	3300,00
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 construcții				1265542,79

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,24	500,00	120,00
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la	h-ut	1170,00	3,50	4095,00

		30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,77	10,00	57,70
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,20	10,00	12,00
5.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de construcții-montaj	h-ut	54,61	10,00	546,10
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,70	10,00	7,00
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,40	20,00	128,00
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,02	25,00	1675,50
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,65	20,00	9933,00
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,80	20,00	256,00
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,20	50,00	160,00
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	138,42	25,00	3460,50
13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	17,69	10,00	176,90
14.	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	14,26	25,00	356,50
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,20	500,00	1600,00
		Total utilaje de construcții				22584,20

Cheltuieli directe	lei	1405296,42
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	28120,66
Transportarea materialelor	1,50 %	18983,14
Total	100,00 +	1452400,22
Cheltuieli de regie	7,50 %	108930,02
Total	100,00 +	1561330,24
Beneficiul de deviz	4,00 %	62453,22
Total	100,00 +	1623783,46
TVA	20,00 %	324756,68

Total deviz:

1948540,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Primaria Puhaceni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

No 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			21,81 21,81
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	51,92	10,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	51,92	10,90
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			7,37 7,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	51,92	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	51,92	2,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
3	CK57F	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 - 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/(m2xK), valoarea totala a Uf ≤ 1,10 W/(m2xK), 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). Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm – 32 buc) , și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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	m2			1960,99 42,39

		tuturor defectiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.) 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.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	51,92	42,39
	220301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerințelor menținute în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,20	1,30
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	0,50	0,77
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	0,80	1,29
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	1,20	0,62
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinarilor în cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,50	9,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	10,00	0,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de însurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
4	CK57F	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 - 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 ($U_s \leq 0.60 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$), valoarea totala a $U_f \leq 1,10 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$, 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). Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-2 - 2000x1750(h) mm – 22 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.) 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.	m2		1961,00	42,39

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	51,92	42,39
	220301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,20	1,30
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	0,50	0,77
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	0,80	1,29
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	1,20	0,62
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinarilor în cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,50	9,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	10,00	0,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de însurubare	h-ut	0,0909	10,00	0,91
5	CK57E	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 - 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/(m2xK), valoarea totala a Uf ≤ 1,10 W/(m2xK), 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). Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm – 2 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului) 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.	m2			2000,22 73,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	51,92	73,27
	22030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,20	1,30
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	0,50	1,26

	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	0,80	2,11
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	1,20	0,77
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	85,50	16,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	10,00	0,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,03
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	10,00	1,06
6	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil ≤1,30 W/(m²·K), 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 - 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/(m²·K), valoarea totală a Uf ≤ 1,10 W/(m²·K), izolarea fonică ≤ 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). 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: a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefracție) și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă. b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar 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 defecțiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, apărute nu din vina beneficiarului.) 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.	m ²			1961,03 42,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	51,92	42,38
	220301129311208	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme))	m ²	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,20	1,30
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	0,50	0,77
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	0,80	1,29
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	1,20	0,62
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	85,50	9,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	10,00	0,30
	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),	m			117,57

		cu dopuri din material plastic in set				20,77
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	51,92	16,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	51,92	4,15
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	95,00	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
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			58,33 38,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	51,92	38,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4800,00	1,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4800,00	0,55
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4800,00	1,48
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	685,00	0,08
	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	3,50	15,75
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii). Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.	m2			21,81 21,81
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	51,92	10,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	51,92	10,90
10	RplzE17A	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			91,35 70,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	51,92	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	51,92	42,57
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	75,00	5,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	10,60	1,98
	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	42,00	10,48
	18711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	2,55	0,21
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	50,00	1,00
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - 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 , 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 Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termică a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. 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 marunte (cirpe, nit)=1,0050.	m2			1909,72 191,01

		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 (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. <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> c) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!! d) Materialele și accesoriiile 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. 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.) f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesoriiile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	51,92	191,01
	2811106301301	Construcții pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	1470,00	1470,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apă, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	655,00	39,28
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apă, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	640,00	38,38
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	42,20	17,90
	2462106100002	Structura pregătitoare DINITROL 550	l	0,0261	38,60	1,01
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,55	10,19
	2462106100004	Curativ universal IINYTROL 582	l	0,1090	70,00	7,63
	2873122000754	Piese de fixare din oțel	kg	0,5500	25,00	13,75
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,40	0,66
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	138,60	46,43
	2732103600806	Tabla de oțel zincat 0,5mm	kg	0,3820	21,30	8,14
	2732103600807	Tabla de oțel zincat 0,8mm	kg	0,2380	22,50	5,36
	2732103600808	Tabla de oțel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,40	5,65
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	25,00	5,13
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor în 0,75 l	l	0,0490	78,00	3,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,5500	20,00	31,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	25,00	7,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de însurubare de construcții-montaj	h-ut	0,1845	10,00	1,84
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	m2			1909,75 191,01

		vizibilă de minim 100 mm, 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. Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 uși de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termică a vitraliului $U_{f \leq 1,1} \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. 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) 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 (antiefrație), 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. b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată). c) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor/ușilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșeitate (condens, apă, aer, zgomet), 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. 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). 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	51,92	191,01
	2811106301301	Construcții pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	1470,00	1470,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	655,00	39,30
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	640,00	38,40
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	42,20	17,90

	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	38,60	1,01
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,55	10,19
	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	0,1090	70,00	7,63
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	25,00	13,75
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,40	0,66
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	138,60	46,44
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	21,30	8,14
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	22,50	5,36
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,40	5,65
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	25,00	5,12
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	78,00	3,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	20,00	31,00
	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	Ferestrau circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,21
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	10,00	1,85
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg.	buc			1752,41 101,77
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	51,92	98,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	51,92	3,12
	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	21,63	0,65
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 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.	m2			1909,82 191,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	51,92	191,01
	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din aluminiu materiale de	m2	1,0000	1470,00	1470,00

		compozit de sticla termopan (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme)).				
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	655,00	39,33
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	640,00	38,43
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	42,20	17,90
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	38,60	1,01
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	40,55	10,19
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	70,00	7,63
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	25,00	13,75
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,40	0,66
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	138,60	46,44
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	21,30	8,14
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	22,50	5,35
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,40	5,65
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	25,00	5,12
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	78,00	3,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	20,00	31,00
	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	Ferestrau circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	10,00	1,84
15	CL53A	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor si 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 totala 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, 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. 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). 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.	m2			2409,56 87,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	51,92	87,07
	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.), conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme).	m2	1,1000	1 080,00	1 188,00
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	1 070,00	1 102,10
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,45	7,09
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	0,40	3,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	20,00	4,58
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	25,00	6,88
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	10,00	0,04
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn. Toate materialele extrase în urma demontărilor, vor fi predate sub semnătură beneficiarului. Ușile	m2			21,82 21,82

		existente (inclusiv ușorii) vor fi extrase cu maximă acuratețe, astfel încât acestea vor rămâne în stare integră până la predare.				
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	51,92	10,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	51,92	10,91
17	CK12D	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 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). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: 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. 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. 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. 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	m2			1226,88 241,50

		(produsul finit, materia primă și accesoriile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse.				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	51,92	194,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	51,92	23,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	51,92	9,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	51,92	14,04
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi (conform cerințelor menținute în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	950,00	950,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,00	0,27
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	25,00	3,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,55	3,47
	17421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	21,63	16,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,20
18	CK12A	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-2 - 1000x1900(h) mm - 1 buc). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: 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. 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. 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. 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.	m2			1213,97 228,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	51,92	183,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,92	20,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	51,92	9,84
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	51,92	13,94
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerințelor menținute în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	950,00	950,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	25,00	3,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,55	3,57

	17421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	325,00	1,71
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	21,63	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,53
19	CK12A	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). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. 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. 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. 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.	m2			1212,99 228,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	51,92	183,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,92	20,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	51,92	9,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	51,92	14,12
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerințelor menționate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	950,00	950,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	25,00	3,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,55	3,57
	17421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	325,00	1,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	21,63	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,00
20	CK12A	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). Cerințe tehnice suplimentare obligatorii: a) Ușile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000	m2			1213,41 228,52

		cicluri de deschidere. Ușa, lacătul și broasca ușii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate. 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. 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. 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.				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	51,92	183,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,92	20,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	51,92	9,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	51,92	13,89
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerințelor menținute în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	950,00	950,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,00	0,28
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	25,00	3,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,55	3,57
	17421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	325,00	2,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,76
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	21,63	15,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	9,55

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.