

**Lucrari de reparatie capitala a
acoperisului si schimbarea
tomplariei (ferestre si usi) la
clrdirea Casei de Culturr din
s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi
(REPETAT)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reparatie capitala a acoperisului si schimbarea tomlariei (ferestre si
usi) la clrdirea Casei de Culturr din s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi (REPETAT)**

Valoarea de deviz 2 419 390,864 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 in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramine in stare integra penu la predare.	m2	179,600	17,640 17,640	3 168,144 3 168,144
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre.Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramine in stare integra pina la predare.)	m	120,000	6,350 5,880	762,000 705,600
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <=1,30 W/(m2xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor >= 2,8 mm, grosimea de montaj >=	m2	100,800	3 315,324 34,293	334 184,639 3 456,726

1	2	3	4	5	6	7
		70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5\text{mm}$), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), valoarea totala a $U_f \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica $\leq 31 \text{ dB}$ (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastra in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm - 32 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de				

1	2	3	4	5	6	7
		conformitate de la producatorii acestor produse				
4	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\geq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8 \text{ mm}$, grosimea de montaj $\geq 70\text{mm}$, armare interioara cu teava din oțel zincat cu grosimea $\geq 1,5\text{mm}$), cu geam tip tripan (construit după formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$), valoarea totala a $U_f \geq 1,10 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$, izolarea fonica $\geq 31 \text{ dB}$ (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșeitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).Fereastra în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta și 1 fixa, (F-2 - $2000\text{x}1750\text{(h) mm}$ - 22 buc), și vor întruni următoarele cerințe tehnice suplimentare:a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare alba 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	m2	77,000	3 315,323 34,293	255 279,883 2 640,540

1	2	3	4	5	6	7
		defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
5	CK57E	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastra cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe	m2	1,800	3 366,984 59,360	6 060,571 106,848

1	2	3	4	5	6	7
		exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului)Nota obligatorie:Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
6	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0.60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastra in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione)	m2	14,700	3 315,324 34,294	48 735,268 504,126

1	2	3	4	5	6	7
		si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	120,000	140,310 16,800	16 837,200 2 016,000
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	260,000	41,340 31,500	10 748,300 8 190,000
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii).Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rima in stare integra pina la predare.	m2	296,010	17,640 17,640	5 221,608 5 221,608
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)=1,0400Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura	m2	160,000	101,845 57,120	16 295,168 9 139,200

1	2	3	4	5	6	7
		beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rimine in stare integra pina la predare.				
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinindu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastra cu deschidere oscilobatanta, confectionata din profil aluminiu cu bariera termica cu grosimea de 60mm (amplasata in partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastra va	m2	153,400	3 455,005 154,518	529 997,737 23 703,078

1	2	3	4	5	6	7
		fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, 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). Latime vitraliu existent - 2.39m. c) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!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 uzură 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 defectiunilor de fabrică/manoperă a produselor/lucrărilor, aparute 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 pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții stilpi - grindă 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 - sticlă low-e, exterior - sticlă tonată (transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior), fixarea umpluturii	m2	66,170	3 455,012 154,518	228 618,142 10 224,438

1	2	3	4	5	6	7
		cu clei. Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinindu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Minerul - teava inox, h-2m, cu dopuri inox. Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractie), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. Lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate. b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata). c) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. (Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor/usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens,				

1	2	3	4	5	6	7
		apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).f) Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg.	buc	2,000	303,370 82,320	606,740 164,640
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Dimensiunile vitraliului V3 22820x3350(h) mm. Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinindu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii	m2	76,440	3 454,987 154,518	264 099,224 11 811,366

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor.Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) c) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomet), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).e) Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Culoarea fatadei ventilate va fi stabilita la etapa initierii lucrarilor. La constructia fatadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al constructiei existente. Material marunt	m2	160,000	639,043 63,391	102 246,888 10 142,496

1	2	3	4	5	6	7
		(suruburi cu autofiletare)=1,0050.Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Materialele si accesoriile utilizate la constructia fatada ventilata vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.b) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).c) Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.				
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn.Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Usile existente (inclusiv usorii) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rimine in stare integra pina la predare	m2	11,850	17,636 17,636	208,992 208,992
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, cu supralumina, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV, in conditii de uzina, valoarea totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm	m2	5,880	4 048,609 195,300	23 805,821 1 148,364

1	2	3	4	5	6	7
		- 2 buc (usile anexelor laterale). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul și broasca usii 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, 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.c) Manopera de montare include și tencuirea pînă la finisaj în jurul usii, 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 defectiunilor de fabrică/manopera a produselor/lucrărilor, aparute 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	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel laminat (grosime tablă $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din bandă de oțel fasonate la rece, izolate cu vată minerală și acoperite cu vopsea pulbere în condiții de uzină, valoarea totală a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, izolarea fonică - 43.0 dB, R_v - B5; C5, permeabilitatea la apă (P_{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, încuietoare, balamali, etc.) într-un	m2	1,900	4 036,903 184,800	7 670,116 351,120

1	2	3	4	5	6	7
		canat (U-2 - 1000x1900(h) mm - 1 buc).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul și broasca usii 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, 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.c) Manopera de montare include și tencuirea pînă la finisaj în jurul usii, 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 defectiunilor de fabrică/manopera a produselor/lucrărilor, aparute 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	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel laminat (grosime tablă $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din bandă de oțel fasonate la rece, izolate cu vată minerală și acoperite cu vopsea pulbere în condiții de uzină, valoarea totală a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, izolarea fonică - 43.0 dB, R_v - B5; C5, permeabilitatea la apă (P_{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, încuietoare, balamali, etc.) într-un	m2	2,500	4 037,055 184,800	10 092,638 462,000

1	2	3	4	5	6	7
		canat cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.				
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 $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, 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,	m2	1,570	4 036,891 184,800	6 337,919 290,136

1	2	3	4	5	6	7
		incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-4 - 900x1750(h) mm - 1 buc).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractie), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).e) Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				

		Total	lei	1 870 976,998
		CAS	24,00 %	22 477,301
		Cheltueli de transport	2,00 %	34 961,820
		Total 1	100,00 +	1 928 416,119
		Cheltuieli de regie	2,50 %	48 210,404
		Total 2	100,00 +	1 976 626,523
		Beneficiu de deviz	2,00 %	39 532,530
		Total 3	100,00 +	2 016 159,053
		TVA	20,00 %	403 231,811
		Total deviz:		2 419 390,864
		Inclisiv salariu		93 655,422

1	2	3	4	5	6	7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
acoperisului si schimbarea
tomplariei (ferestre si usi) la
clrdirea Casei de Culturr din
s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi
(REPETAT)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de reparatie capitala a acoperisului si schimbarea tomlariei (ferestre si
usi) la clrdirea Casei de Culturr din s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi (REPETAT)**

Valoarea de deviz 2 419 390,864 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	198,200	42,00	8 324,400
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,251	42,00	94,542
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,200	42,00	4 082,400
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,800	42,00	159,600
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,125	42,00	1 811,250
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,200	42,00	5 510,400
7.	7422010060100	Timplar	h-om	140,766	42,00	5 912,172
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,754	42,00	871,668
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,366	42,00	4 299,372
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 490,229	42,00	62 589,618
		Total manopera				93 655,422

Materiale:

1.	12106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	1,900	3 800,00	7 220,000
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,054	320,00	17,280
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,312	15,00	199,680
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026	5 000,00	130,000
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,078	5 000,00	390,000
6.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,078	5 000,00	390,000
7.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,031	7 000,00	217,000
8.	20301129308	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul	m2	100,800	3 200,00	322 560,000

		denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))				
9.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	14,700	3 200,00	47 040,000
10.	20301131108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,800	3 200,00	5 760,000
11.	20302931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	77,000	3 200,00	246 400,000
12.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,950	4,00	5 051,800
13.	21106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	154,167	2 890,00	445 542,630
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,648	25,00	291,200
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,952	154,00	4 612,608
16.	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,936	30,00	1 198,080
17.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,577	95,00	1 384,815
18.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,674	89,00	2 017,986
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,649	35,00	302,715
20.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	126,165	150,00	18 924,750
21.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,765	45,00	349,425
22.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,759	150,00	11 213,850
23.	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	32,427	50,00	1 621,350
24.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,986	4,00	1 203,944
25.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,677	12,00	3 776,124
26.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,252	20,00	2 025,040
27.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	165,624	75,00	12 421,800
28.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 206,000	3,00	3 618,000
29.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	99,659	120,00	11 959,080
30.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,880	25,00	4 422,000
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,355	2,20	35,981
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,925	8,00	47,400
33.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,641	28,00	3 181,948
34.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,803	28,00	1 982,484
35.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	59,201	28,00	1 657,628
36.	27431549026	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	120,000	120,00	14 400,000
37.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,849	1 000,00	17 849,000
38.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,849	1 000,00	17 849,000
39.	28111066301301	Constructii pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	66,501	2 890,00	192 187,890

40.	28111906301301	Constructii pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	76,822	2 890,00	222 015,580
41.	28112363048899	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 cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	176,880	380,00	67 214,400
42.	28121006000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	5,880	3 800,00	22 344,000
43.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	4,070	3 800,00	15 466,000
44.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	163,619	32,00	5 235,808
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,780	35,00	27,300
46.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,630	45,00	73,350
47.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	490,859	1,00	490,859
48.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,986	48,00	2 927,328
49.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,000	0,80	384,000
50.	2952270500	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (adaptat usilor mentionate in p. 12, grad inalt de fiabilitate, pentru minim 5000 clicluri de deschidere).	buc	2,000	220,00	440,000
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,260	6,00	19,560
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	26,00	0,338
		Total materiale de construcții				1 748 091,011

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,237	550,00	130,350
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 170,000	1,20	1 404,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,771	47,00	271,237
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,200	47,00	56,400
5.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	54,613	34,00	1 856,842
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,704	38,00	26,752
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,400	29,00	185,600
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,028	31,00	2 077,868
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,656	31,00	15 396,336
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,800	45,00	576,000
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,200	87,00	278,400
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	138,427	30,00	4 152,810
13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	17,689	34,00	601,426
14.	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	14,267	32,00	456,544
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,200	550,00	1 760,000
		Total utilaje de construcții				29 230,565

Total	lei	1 870 976,998
-------	-----	---------------

CAS	24,00 %	22 477,301
Cheltueli de transport	2,00 %	34 961,820
Total 1	100,00 +	1 928 416,11 9
Cheltuieli de regie	2,50 %	48 210,404
Total 2	100,00 +	1 976 626,52 3
Beneficiu de deviz	2,00 %	39 532,530
Total 3	100,00 +	2 016 159,05 3
TVA	20,00 %	403 231,811

Total deviz: **2 419 390,864**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a
acoperisului si schimbarea tomplariei (ferestre si
usi) la clrdirea Casei de Culturr din s.Puhaceni,
r-ul Anenii Noi (REPETAT)

Investitor Primaria Puhaceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramine in stare integra penu la predare.	m2			17,640 17,640
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	42,00	8,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	42,00	8,820
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre.Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Glafurile existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramine in stare integra pina la predare.)	m			6,350 5,880
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	42,00	3,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	42,00	2,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	47,00	0,470
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <=1,30 W/(m2xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor >= 2,8 mm, grosimea de montaj >= 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea >=1,5mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri 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 (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-1 - 1800x1750(h) mm - 32 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefRACTIE) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare	m2			3 315,324 34,293

1	2	3	4	5	6	7
		alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	42,00	34,293
	20301129308	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	4,00	26,000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	4,00	6,160
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	12,00	19,320
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	20,00	10,400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	89,00	10,324
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	47,00	1,396
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	31,00	4,340
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	34,00	3,091
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 peretilor ? 2,8 mm, grosimea de montaj ? 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea ?1,5mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri 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 (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-2 - 2000x1750(h) mm - 22 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractionare) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile	m2			3 315,323 34,293

1	2	3	4	5	6	7
		utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	42,00	34,293
	20302931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	4,00	26,000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	4,00	6,160
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	12,00	19,320
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	20,00	10,400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	89,00	10,324
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	47,00	1,396
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	31,00	4,340
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	34,00	3,090
5	CK57E	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <=1,30 W/(m2xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor >=2,8 mm, grosimea de montaj >= 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea >=1,5mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distantieri 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 (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefraction) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrurilor, aparute nu din vina beneficiarului)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse	m2			3 366,984 59,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	42,00	59,360
	20301131108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	4,00	26,000
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	4,00	10,080
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	12,00	31,680
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	20,00	12,800

1	2	3	4	5	6	7
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	89,00	17,009
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	47,00	1,384
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	31,00	5,063
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	34,00	3,608
6	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 peretilor >= 2,8 mm, grosimea de montaj >=70mm, armare interioara cu teava din oțel zincat cu grosimea >=1,5mm), cu geam tip tripan (construit după formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - 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 (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefrație) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)Nota obligatorie:Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse	m2			3 315,324 34,294
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	42,00	34,294
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	4,00	26,000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	4,00	6,160
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	12,00	19,320
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	20,00	10,400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	89,00	10,323
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	47,00	1,397
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	31,00	4,340
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	34,00	3,090
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m			140,310 16,800
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	42,00	13,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	42,00	3,360
	27431549026	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	1,0000	120,00	120,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	31,00	0,310
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			41,340 31,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	42,00	31,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 000,00	1,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 000,00	0,500
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 000,00	1,500
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 000,00	0,835
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	35,00	0,105
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,20	5,400
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitralii).Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Vitraliile existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rimine in stare integra pina la predare.	m2			17,640 17,640
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	42,00	8,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	42,00	8,820
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rimine in stare integra pina la predare.	m2			101,845 57,120
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	42,00	22,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	42,00	34,440
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	25,00	1,820
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	154,00	28,829
	2413217309670	Clorula calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	30,00	7,488
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,248
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	45,00	3,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	87,00	1,740
11	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinindu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor	m2			3 455,005 154,518

1	2	3	4	5	6	7
		existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta, confectionata din profil aluminiu cu bariera termica cu grosimea de 60mm (amplasata in partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefrație) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, si cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m - geam mic, si 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Latime vitraliu existent - 2.39m. c) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor natioanle de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrurilor, aparute nu din vina beneficiarului.)f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	42,00	154,518
	21106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	2 890,00	2 904,450
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	1 000,00	60,300
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	1 000,00	60,300
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	150,00	63,933
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,180
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	150,00	37,883
	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	0,1090	50,00	5,477
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	32,00	17,688
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	1,00	1,658
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	120,00	40,401
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	28,00	10,750
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	28,00	6,697
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,00	5,600
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	48,00	9,889
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	95,00	4,678
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	31,00	48,050
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	30,00	9,570
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	31,00	4,166
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,0482	32,00	1,542
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	34,00	6,273
12	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta	m2			3 455,012 154,518

1	2	3	4	5	6	7
		din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinandu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor. Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Minerul - teava inox, h-2m, cu dopuri inox. Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. Lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate. b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata). c) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. (Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor/usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari. e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului). f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	42,00	154,518
	28111066301301	Constructii pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	2 890,00	2 904,457
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	1 000,00	60,299
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	1 000,00	60,299
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	150,00	63,933
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,181
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	150,00	37,884

1	2	3	4	5	6	7	
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	50,00	5,478	
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	32,00	17,688	
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	1,00	1,658	
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	120,00	40,401	
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	28,00	10,749	
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	28,00	6,697	
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,00	5,600	
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	48,00	9,889	
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	95,00	4,679	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	31,00	48,050	
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	30,00	9,570	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	31,00	4,166	
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,0482	32,00	1,542	
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	34,00	6,273	
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg.	buc			303,370	
						82,320	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	42,00	79,800	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	42,00	2,520	
	2952270500	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (adaptat usilor mentionate in p. 12, grad inalt de fiabilitate, pentru minim 5000 clicluri de deschidere).	buc	1,0000	220,00	220,000	
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	35,00	1,050	
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereti cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fatade, inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, cu montanti si traverse cu latimea interioara vizibila de minim 100 mm, si cu geam termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Dimensiunile vitraliului V3 22820x3350(h) mm. Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1$ W/m ² *K. Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal tinindu-se cont de dimensiunile si greutatea vitraliului, dar si de capacitatea portanta a profilului utilizat pentru a asigura durabilitate si calitate garantata lucrarii executate. Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm. Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050. Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.) c) Materialele si accesoriiile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor,	m2				3 454,987
						154,518	

1	2	3	4	5	6	7
		aparute nu din vina beneficiarului.).e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	42,00	154,518
	28111906301301	Constructii pentru vitralii din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentionate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	2 890,00	2 904,442
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	1 000,00	60,296
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	1 000,00	60,296
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	150,00	63,932
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	45,00	1,180
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	150,00	37,883
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	50,00	5,477
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	32,00	17,688
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	1,00	1,658
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	120,00	40,400
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	28,00	10,749
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	28,00	6,697
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	28,00	5,600
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	48,00	9,889
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	95,00	4,678
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	31,00	48,050
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3190	30,00	9,570
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	31,00	4,167
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	32,00	1,542
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	34,00	6,273
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsă, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Culoarea fatadei ventilate va fi stabilita la etapa initierii lucrarilor. La constructia fatadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al constructiei existente. Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050.Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Materialele si accesoriile utilizate la constructia fatada ventilata vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.b) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).c) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.	m2			639,043 63,391
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	42,00	63,391
	28112363048899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje,	m2	1,1000	380,00	420,090

1	2	3	4	5	6	7
		agrafe etc.), conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).				
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	75,00	77,636
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	25,00	27,637
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	3,00	22,613
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	31,00	7,099
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	29,00	1,160
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	30,00	8,250
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	38,00	0,167
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn.Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Usile existente (inclusiv usorii) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rimine in stare integra pina la predare	m2			17,636 17,636
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	42,00	8,818
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	42,00	8,818
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, cu supralumina, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere rezistenta la razele UV, in conditii de uzina, valoarea totala a U _{usa} =1.70 W/(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.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm - 2 buc (usile anexelor laterale). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefraction), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.	m2			4 048,609 195,300
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	42,00	157,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	42,00	18,900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	42,00	7,979
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	42,00	11,343
	28121006000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	3 800,00	3 800,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	6,00	1,620
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	45,00	6,077

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,20	2,992
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,306
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	35,00	26,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	26,00	0,027
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,037
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 U _{usa} =1.70 W/(m ² xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R _v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P _{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P _{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-2 - 1000x1900(h) mm - 1 buc).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractie), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.	m2			4 036,903 184,800
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	42,00	148,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	42,00	7,980
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	42,00	11,340
	12106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	3 800,00	3 800,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	6,00	1,680
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	45,00	6,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,20	3,080
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,516
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	35,00	24,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	26,00	0,027
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,000
19	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a U _{usa} =1.70 W/(m ² xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R _v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P _{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer	m2			4 037,055 184,800

1	2	3	4	5	6	7
		(P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomet), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrurilor, aparute nu din vina beneficiarului).e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	42,00	148,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	42,00	7,980
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	42,00	11,340
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	3 800,00	3 800,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	6,00	1,680
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	45,00	6,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,20	3,080
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,664
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	35,00	24,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	26,00	0,031
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,000
20	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 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).Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomet), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele	m2			4 036,891 184,800

1	2	3	4	5	6	7
		normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).e) Pentru produsele oferate (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	42,00	148,685
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	42,00	7,972
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	42,00	11,343
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme).	m2	1,0000	3 800,00	3 800,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	6,00	1,682
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	45,00	6,306
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,20	3,080
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,631
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	35,00	24,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	26,00	0,033
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	10,860

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.