

Reparatia casei de cultura din s. Puhaceni, r-ul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2A Schimbarea timplariei

Valoarea de deviz 1 938 793,10 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.02.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură 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 incat acestea vor rimine in stare integra pina la predare. (Демонтаж: деревянные столярные изделия (окна). Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие окна (в том числе остекление) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались целыми до передачи)	m2	179,60	12,600 ----- 12,600	2 262,960 ----- 2 262,960
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. (Демонтаж наружных оконных ставней. Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под	m	120,00	4,450 ----- 4,200	534,000 ----- 504,000

1	2	3	4	5	6	7
		роспись. Существующие жалюзи будут извлечены с максимальной точностью, поэтому они останутся целыми до момента передачи)				
3	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <1,30 W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea 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), 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).</p> <p>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:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min</p>	m ²	100,80	<p>1 900,575</p> <hr/> <p>24,495</p>	<p>191 577,910</p> <hr/> <p>2 469,096</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse.</p>				
4	CK57F	<p>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).</p> <p>Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-2 - 2000x1750(h) mm - 22 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione)</p>	m ²	77,00	<p>1 900,575</p> <hr/> <p>24,495</p>	<p>146 344,237</p> <hr/> <p>1 886,115</p>

1	2	3	4	5	6	7				
		<p>si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>								
5	CK57E	<p>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,</p>	m ²	1,80	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">1 955,796</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">42,393</td> </tr> </table>	1 955,796	42,393	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">3 520,432</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">76,308</td> </tr> </table>	3 520,432	76,308
1 955,796										
42,393										
3 520,432										
76,308										

1	2	3	4	5	6	7
		<p>zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastra cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmitoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel putin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat</p>	m2	14,70	$\frac{1\ 900,574}{24,495}$	$\frac{27\ 938,444}{360,075}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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).</p> <p>Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie: Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm	m	120,00	236,200 12,000	28 344,000 1 440,000

1	2	3	4	5	6	7
		(grosime metal $\geq 0,5\text{mm}$), cu dopuri din material plastic in set (Рольставни, устанавливаемые на окна из экструдированного алюминия В=300 мм (толщина металла ? 0,5 мм), с пластиковыми заглушками в комплекте)				
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) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	260,00	33,234 22,500	8 640,840 5 850,000
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 rimine in stare integra pina la predare. (Демонтаж: алюминиевая столярка (витраж).Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие витражи (в том числе оконные) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались целыми до момента сдачи)	m2	296,01	12,600 12,600	3 729,726 3 729,726
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor ramine in stare integra pina la predare (Демонтаж металлизации:	m2	160,00	66,347 40,800	10 615,450 6 528,000

1	2	3	4	5	6	7
		<p>листовые (алюминиевые) накладки. Мелкие материалы (строительные доски, гвозди, проволока и т. д.) = 1,0400 Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие материалы будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались неповрежденными до передачи)</p>				
11	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip periei 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 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.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta</p>	m2	153,40	<p>2 299,253</p> <hr/> <p>110,370</p>	<p>352 705,446</p> <hr/> <p>16 930,758</p>

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

1	2	3	4	5	6	7
		certIFICATELE DE CONFORMITATE DE LA PRODUCATORII ACESTOR PRODUSE				
12	CL56A	<p>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.</p> <p>Dimensiunile vitraliului V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 u?i de acces 1600x2300(h) mm). Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitrاليiile 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.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). Minerul - teava inox, h-2m, cu dopuri inox. Usile vor fi dotate cu mecanisme</p>	m2	66,17	<p>2 299,252</p> <hr/> <p>110,370</p>	<p>152 141,498</p> <hr/> <p>7 303,182</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>antifurt (antiefracție), cu feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere. Lacatul și broasca usii vor fi de grad înalt de securitate și fiabilitate.</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticlă transparentă din interior și opacă-reflectorizantă din exterior (tonată).</p> <p>c) La construcția vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. (Pentru referință: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>d) Materialele și accesoriile utilizate la construcția vitraliilor/usilor vor asigura un grad sporit de rezistență și etanșitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzură a lor), și vor întruni cerințele normelor naționale de calitate și inofensivitate pentru astfel de produse/lucrări.</p> <p>e) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manoperă a produselor/lucrărilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesoriile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse</p>				
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru închiderea ușilor cu greutatea până la 100 kg (Автоматическое устройство для закрывания дверей весом до 100 кг)	buc	2,00	$\frac{2\,059,883}{58,800}$	$\frac{4\,119,767}{117,600}$
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereți cortina - obligatoriu) montarea geamurilor la fațade, înălțimea clădirii până la 50 m: construcții	m ²	76,44	$\frac{2\,299,253}{110,370}$	$\frac{175\,754,916}{8\,436,684}$

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

1	2	3	4	5	6	7
		<p>inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
15	CL53A	<p>Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu (grosime metal minim 0,5mm), pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Culoarea fatadei ventilate va fi stabilita la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>La constructia fatadelor va fi respectat aspectul de design arhitectural al constructiei existente.</p> <p>Material marunt (suruburi cu autofiletare)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Materialele si accesoriile utilizate la constructia fatada ventilata vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>b) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului</p>	m2	160,00	<p>1 050,258</p> <hr/> <p>50,310</p>	<p>168 041,320</p> <hr/> <p>8 049,600</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 ramine in stare integra pina la predare (Демонтаж: деревянные столярные изделия. Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие двери (в том числе легкие) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались в целости и сохранности до передачи)	m2	11,85	12,600 12,600	149,310 149,310
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 _{sa} =1.70 W/(m ² xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R _v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P _{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P _{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm - 2 buc (usile anexelor laterale). Cerinte tehnice suplimentare obligatorii: a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione),	m2	5,88	2 699,124 139,500	15 870,850 820,260

1	2	3	4	5	6	7
		<p>cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
18	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, 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).</p>	m2	1,90	$\frac{2\ 690,597}{132,000}$	$\frac{5\ 112,134}{250,800}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
19	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla $\geq 1,2\text{mm}$), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a $U_{usa}=1.70\text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer</p>	m2	2,50	$\frac{2\,690,597}{132,000}$	$\frac{6\,726,493}{330,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>(P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat cu supralumina (U-3 - 1000x(2100+400)(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
20	CK12A	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	m2	1,57	$\frac{2\,690,609}{132,000}$	$\frac{4\,224,256}{207,240}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>conditii de uzina, valoarea totala a $U_{usa}=1.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-4 - 900x1750(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>c) Manopera de montare include si tencuirea pina la finisaj in jurul usii, pe interior si exterior (dupa caz), inclusiv curatarea acestora de materialele de constructie utilizate.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			1 308 354,00
		Asigurari sociale	24 %			16 248,41
		Transportarea materialelor	5 %			61 041,61
		Total				1 385 644,02
		Cheltuieli de regie	10 %			138 564,40
		Total				1 524 208,42
		Beneficiu de deviz	6 %			91 452,50
		Total				1 615 660,92
		TVA	20 %			323 132,18
		Total deviz:				1 938 793,10
		Inclusiv salariu				67 701,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia casei de cultura din s.
Puhaceni, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2A
Schimbarea timplariei**

Valoarea de deviz 1 938 793,10 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.02.2023

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	195,0000	30,00	5 850,000
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,1995	30,00	95,985
3.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2515	30,00	67,545
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,2000	30,00	2 916,000
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8000	30,00	114,000
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	43,1250	30,00	1 293,750
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	131,2000	30,00	3 936,000
8.	7422010060100	Timplar	h-om	140,7666	30,00	4 222,998
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,7540	30,00	622,620
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,3666	30,00	3 070,998
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 517,0606	30,00	45 511,818
				Total manopera		67 701,72

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0534	380,00	20,292
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,3120	5,00	66,560
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	7 500,00	195,000
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0780	7 500,00	585,000
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0780	7 500,00	585,000
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0312	7 500,00	234,000
7.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	194,3000	1 800,00	349 740,000
8.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	1 262,9500	1,09	1 376,616
9.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,6480	25,00	291,200
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,9520	9,80	293,530
11.	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	39,9360	60,00	2 396,160
12.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	14,5770	120,00	1 749,240
13.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	22,6738	120,00	2 720,856
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,6490	36,11	312,316

15.	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	126,1655	17,11	2 158,691
16.	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	7,7646	60,00	465,876
17.	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	74,7593	60,00	4 485,558
18.	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	32,4264	60,00	1 945,584
19.	2513736621482	Banda izolanta	m	300,9860	10,00	3 009,860
20.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	314,6770	15,00	4 720,155
21.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	101,2520	18,20	1 842,786
22.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	165,6240	180,00	29 812,320
23.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 206,0000	1,50	1 809,000
24.	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	99,6591	100,00	9 965,910
25.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	176,8800	10,00	1 768,800
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,3548	2,80	45,793
27.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,9250	25,00	148,125
28.	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	113,6412	35,00	3 977,442
29.	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	70,8026	35,00	2 478,090
30.	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	59,2005	35,00	2 072,018
31.	2743123549026	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	120,0000	200,00	24 000,000
32.	28111063013010	Constructii pentru vitraliu din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	297,4900	2 000,00	594 980,000
33.	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	17,8494	80,00	1 427,952
34.	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	17,8494	80,00	1 427,952
35.	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.), conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	176,8800	700,00	123 816,000
36.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	5,9700	2 500,00	14 925,000
37.	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	5,8800	2 500,00	14 700,000
38.	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	163,6195	30,00	4 908,585
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7800	28,00	21,840
40.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,6296	49,00	79,850
41.	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	490,8585	0,50	245,429
42.	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	60,9855	35,00	2 134,492
43.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	480,0000	6,00	2 880,000
44.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (adaptat usilor mentionate in p. 12, grad inalt de fiabilitate, pentru minim 5000 clicluri de deschidere	buc	2,0000	2 000,00	4 000,000
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,2592	4,00	13,036

46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0119	20,00	0,238
Total materiale de construcții						1 220 832,15

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2370	350,00	82,950
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	1 170,0000	1,00	1 170,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,7708	25,00	144,270
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000	25,00	30,000
5.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	54,6139	20,00	1 092,278
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,7040	75,00	52,800
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,4000	75,00	480,000
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	67,0278	25,00	1 675,695
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	496,6555	20,00	9 933,110
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,8000	75,00	960,000
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,2000	25,00	80,000
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	138,4272	20,00	2 768,544
13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	17,6892	20,00	353,784
14.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	14,2677	25,00	356,692
15.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,2000	200,00	640,000
Total utilaje de construcții						19 820,13

Total	Lei	1 308 354,00
Asigurari sociale	24 %	16 248,41
Transportarea materialelor	5 %	61 041,61
Total		1 385 644,02
Cheltuieli de regie	10 %	138 564,40
Total		1 524 208,42
Beneficiu de deviz	6 %	91 452,50
Total		1 615 660,92
TVA	20 %	323 132,18

Total deviz:

1 938 793,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia casei de cultura din s.
Puhaceni, r-ul Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre). Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Ferestrele existente (inclusiv geamurile) vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incat acestea vor rimine in stare integra pina la predare. (Демонтаж: деревянные столярные изделия (окна). Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие окна (в том числе остекление) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались целыми до передачи)	m2			12,600 <hr/> 12,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	30,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	30,00	6,30
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. (Демонтаж наружных оконных ставней. Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие жалюзи будут извлечены с максимальной точностью, поэтому они останутся целыми до момента передачи)	m			4,450 <hr/> 4,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
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 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), distanteri 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	m2			1 900,575 <hr/> 24,495

1	2	3	4	5	6	7
		<p>suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere și cu minim 5 puncte de închidere.</p> <p>e) Termen de garanție, minim 5 ani. (garanția include remedierea din contul executorului/fondatorului întreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>Pentru produsele oferite (produsul finit, materia primă și accesoriile utilizate) se vor prezenta fișele tehnice detaliate și certificatele de conformitate de la producătorii acestor produse.</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	30,00	24,50
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerințelor menținate în titlul denumirii lucrării acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,09	7,08
	2513736621482	Banda izolantă	m	1,5400	10,00	15,40
	2513736621483	Banda de barieră de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolantă	m	0,5200	18,20	9,46
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea îmbinărilor în cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	120,00	13,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	25,00	0,74
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de asigurare	h-ut	0,0909	20,00	1,82
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <1,30 W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor > 2,8 mm, grosimea de montaj > 70mm, armare interioară cu teava 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≤0.60 W/(m²xK), valoarea totală a U_f < 1,10 W/(m²xK), izolarea fonică < 31 dB (toți parametrii solicitați vor fi confirmați prin certificatul producătorului), accesoriile utilizate la construcția ferestrei vor asigura un grad sporit de etanșitate (condens, apă, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de înlocuire a lor în timp (în caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră în trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatantă, 1 deschidere pliantă și 1 fixă, (F-2 - 2000x1750(h) mm - 22 buc), și vor îndeplini următoarele cerințe tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt (antiefrație) și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de</p>	m2			<p>1 900,575</p> <hr/> <p>24,495</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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	30,00	24,50
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,09	7,08
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	10,00	15,40
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	18,20	9,46
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	120,00	13,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	25,00	0,74
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de asigurare	h-ut	0,0909	20,00	1,82
5	CK57E	Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil <1,30 W/(m ² xK), 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), distanteri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon (U _s ≤0.60 W/(m ² xK), valoarea totala a U _f ≤ 1,10 W/(m ² xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor). Fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi, (F-3 - 750x1200(h) mm - 2 buc), si vor intruni urmitoarele cerinte tehnice suplimentare: a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna. b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!! c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior. d) Feronomie 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	m2			1 955,796 42,393

1	2	3	4	5	6	7
		produse				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	30,00	42,39
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,09	7,08
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	10,00	25,20
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	15,00	39,60
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	18,20	11,65
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	120,00	22,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	25,00	0,74
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,08
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	20,00	2,12
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profil PVC, fabricat conform SM EN 12608, (Uprofil $\leq 1,30$ W/(m²xK), cu cel puțin 5 camere (clasa A, cu grosimea peretilor $\geq 2,8$ mm, grosimea de montaj ≥ 70mm, armare interioara cu teava din otel zincat cu grosimea $\geq 1,5$mm), cu geam tip tripan (construit dupa formula: 4mm (sticla interioara - Low-E) + 16mm + 4mm (sticla de mijloc - simpla) + 16mm + 4mm (sticla exterioara - cu efect climat control), distanteri din material plastic, camerele umplute cu aer sau argon ($U_s \leq 0,60$ W/(m²xK), valoarea totala a $U_f \leq 1,10$ W/(m²xK), izolarea fonica ≤ 31 dB (toti parametrii solicitati vor fi confirmati prin certificatul producatorului), accesoriile utilizate la constructia ferestrei vor asigura un grad sporit de etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor).</p> <p>Fereastră in trei canaturi, cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, (F-4 - 1500x1400(h) mm - 7 buc), si vor intruni urmatoarele cerinte tehnice suplimentare:</p> <p>a) Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi in culoare alba pe interior, si in culoare maro (stejar auriu) pe exterior.</p> <p>d) Feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>Nota obligatorie:</p> <p>Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>	m2			<p>1 900,574</p> <hr/> <p>24,495</p>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	30,00	24,49
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme))	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,09	7,09
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	10,00	15,40
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	15,00	24,15
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	18,20	9,46
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	120,00	13,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	25,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	20,00	1,82
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set (Рольставни, устанавливаемые на окна из экструдированного алюминия B=300 мм (толщина металла ? 0,5 мм), с пластиковыми заглушками в комплекте)	m			236,200 12,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	30,00	9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2743123549026	Glafuri montate la ferestre din aluminiu extrudat B=300 mm (grosime metal >= 0,5mm), cu dopuri din material plastic in set	m	1,0000	200,00	200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,00	24,00
	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 inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2			33,234 22,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 500,00	0,75
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 500,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	1,00	4,50
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. (Демонтаж: алюминиевая столярка (вitraж).Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие витражи (в том числе оконные) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались целыми до момента сдачи)	m2			12,600 12,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	30,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	30,00	6,30
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor:captuseli din tabla (aluminiu). Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)=1,0400 Toate materialele extrase in urma demontarilor, vor fi predate sub semnatura beneficiarului. Materialele existente vor fi extrase cu maxima acuratete, astfel incit acestea vor rima in stare integra pina la predare (Демонтаж металлизации: листовые (алюминиевые) накладки. Мелкие материалы (строительные доски, гвозди, проволока и т. д.) = 1,0400 Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие материалы будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались неповрежденными до передачи)	m2			66,347 40,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	30,00	16,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	30,00	24,60
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	25,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	9,80	1,83
	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip C solutie 96 %	kg	0,2400	60,00	14,98

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,42
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	25,00	0,50
11	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (tip pereei 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</p> <p>Dimensiunea vitraliului (V1 2700x7100(h) mm x 8 buc).</p> <p>Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal 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.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic + 1 fereastră cu deschidere oscilobatanta, confectionata din profil aluminiu cu bariera termica cu grosimea de 60mm (amplasata in partea de jos a vitraliului) cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt (antiefractione) si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, si cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere si cu minim 5 puncte de inchidere. Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: 1,14 x 1,25 (h) m - geam mic, si 1,25 x 2,29 (h) m - geam mare). Latime vitraliu existent - 2.39m.</p> <p>c) La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>d) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor natioanle de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>e) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.)</p> <p>f) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>	m2			<p>2 299,253</p> <hr/> <p>110,370</p>

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	30,00	110,37
	28111063013010	Constructii pentru vitralii din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	2 000,00	2 010,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	80,00	4,82
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	80,00	4,82
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	17,11	7,29
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	60,00	1,57
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	60,00	15,15
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	60,00	6,57
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	30,00	16,58
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,50	0,83
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,00	33,67
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	35,00	13,44
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	35,00	8,37
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	35,00	7,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	35,00	7,21
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	120,00	5,91
	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	20,00	6,38
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestruu circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de asigurare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,00	3,69
12	CL56A	<p>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 V2 22820x2900(h) mm (inclusiv 2 u?i de acces 1600x2300(h) mm).</p> <p>Izolarea termica a vitraliului $U_f \leq 1,1$ W/m²*K.</p> <p>Vitraliile din aluminiu vor fi confectionate si asamblate din profil vertical si orizontal 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.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi confectionate din profil aluminiu cu bariera termica, cu latime profil - minim 70mm. Geamul termopan 4-20-4 mm (interior - sticla low-e, exterior - sticla tonata (transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior), fixarea umpluturii cu clei. Pragul va fi din aluminiu (pentru trafic intens). 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.</p> <p>b) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p>	m2			<p>2 299,252</p> <hr/> <p>110,370</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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	30,00	110,37
	28111063013010	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	2 000,00	2 010,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	80,00	4,82
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	80,00	4,82
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	17,11	7,29
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	60,00	1,57
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	60,00	15,15
	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	0,1090	60,00	6,57
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	30,00	16,58
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,50	0,83
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,00	33,67
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	35,00	13,44
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	35,00	8,37
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	35,00	7,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	35,00	7,21
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	120,00	5,91
	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	20,00	6,38
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,21
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,00	3,69
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg (Автоматическое устройство для закрывания дверей весом до 100 кг)	buc			2 059,883 58,800
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	30,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	30,00	1,80
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (adaptat usilor mentionate in p. 12, grad inalt de fiabilitate, pentru minim 5000 clicluri de deschidere	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	36,11	1,08
14	CL56A	Montarea vitraliilor (tip pereei 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 $U_f \leq 1,1$	m2			2 299,253 110,370

1	2	3	4	5	6	7
		<p>W/m²*K.</p> <p>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.</p> <p>Pe exterior va fi instalat profil capac cu latimea de 50mm.</p> <p>Gradul tonarii sticlelor si culoarea RAL a profilului vor fi stabilite la etapa initierii lucrarilor.</p> <p>Materiale marunte (cirpe, nit)=1,0050.</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Toate geamurile vitraliilor vor fi executate din sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizanta din exterior (tonata).</p> <p>b) La constructia vitraliilor va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.(Pentru referinta: dimensiunile actuale ale geamurilor vitraliilor sunt: ???.)</p> <p>c) Materialele si accesoriile utilizate la constructia vitraliilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	30,00	110,37
	28111063013010	Constructii pentru vitralii din aluminiu materiale de compozit de sticla termopan (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)).	m2	1,0000	2 000,00	2 010,00
	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	80,00	4,82
	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	80,00	4,82
	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	17,11	7,29
	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	60,00	1,57
	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	60,00	15,15
	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	60,00	6,57
	2873122000754	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	30,00	16,58
	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	0,50	0,83
	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,00	33,67
	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	35,00	13,44
	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	35,00	8,37
	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	35,00	7,00
	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	35,00	7,21
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	120,00	5,91
	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	20,00	6,38
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	25,00	3,36
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	25,00	1,20
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,00	3,69
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	m2			<p>1 050,258</p> <hr/> <p>50,310</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p> <p>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</p>				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	30,00	50,31
	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 cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	1,1000	700,00	773,85
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	180,00	186,33
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,00	11,05
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,50	11,31
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	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	75,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	20,00	5,50
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	75,00	0,33
16	RpCO56A	<p>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 ramine in stare integra pina la predare (Демонтаж: деревянные столярные изделия. Все материалы, извлеченные после демонтажа, будут переданы бенефициару под роспись. Существующие двери (в том числе легкие) будут извлечены с максимальной точностью, чтобы они оставались в целости и сохранности до передачи)</p>	m2			<p>12,600</p> <hr/> <p>12,600</p>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	30,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	30,00	6,30
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	m2			<p>2 699,124</p> <hr/> <p>139,500</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>(P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm - 2 buc (usile anexelor laterale).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a lor in timp (in caz de uzare a lor), si vor intruni cerintele normelor nationale de calitate si inofensivitate pentru astfel de produse/lucrari.</p> <p>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.</p> <p>d) Termen de garantie, minim 5 ani. (garantia include remedierea din contul executorului/fondatorului intreprinderii executor a tuturor defectiunilor de fabrica/manopera a produselor/lucrarilor, aparute nu din vina beneficiarului.).</p> <p>e) Pentru produsele oferite (produsul finit, materia prima si accesoriile utilizate) se vor prezenta fisele tehnice detaliate si certificatele de conformitate de la producatorii acestor produse</p>				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	30,00	112,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	30,00	13,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	30,00	5,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2812106306010	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	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	4,00	1,08
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	49,00	6,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,80	3,81
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,52
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,00	12,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	36,11	27,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	350,00	7,00
18	CK12A	<p>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat (grosime tabla >=1,2mm), profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a U_{usa}=1.70 W/(m²xK), izolarea fonica - 43.0 dB, R_v - B5; C5, permeabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-2 - 1000x1900(h) mm - 1 buc).</p> <p>Cerinte tehnice suplimentare obligatorii:</p> <p>a) Usile vor fi dotate cu mecanisme antifurt (antiefractione), cu feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere. Usa, lacatul si broasca usii vor fi de grad inalt de securitate si fiabilitate.</p> <p>b) Materialele si accesoriile utilizate la constructia usilor vor asigura un grad sporit de rezistenta si etanseitate (condens, apa, aer, zgomot), fiind cu posibilitatea de inlocuire a</p>	m2			<p>2 690,597</p> <hr/> <p>132,000</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	30,00	106,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	30,00	5,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,00	1,12
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	49,00	6,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,80	3,92
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,00	12,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	36,11	25,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	350,00	7,00
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 $U_{usa} = 1.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, 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). 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,	m2			2 690,597 <hr/> 132,000

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				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	30,00	106,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	30,00	5,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,00	1,12
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	49,00	6,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,80	3,92
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,00	12,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	36,11	25,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	350,00	7,00
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, 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			2 690,609 <hr/> 132,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	30,00	106,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	30,00	5,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (conform cerintelor mentinate in titlul denumirii lucrarii acestui produs (simbol norme)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,00	1,12
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	49,00	6,86

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,80	3,92
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,91
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,00	12,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	36,11	25,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	350,00	7,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.