

Lucrari de reparatie capitala a acoperisului si schimbarea timplariei (ferestre si usi) la cladirea Casei de Cultura din s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie capitala a acoperisului si schimbarea timplariei (ferestre si usi) la cladirea Casei de Cultura din s.Puhaceni, r-ul Anenii Noi

Valoarea de deviz 2.757.101,263 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)	m2	179,600	21,420 21,420	3.847,032 3.847,032
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m	120,000	7,610 7,140	913,200 856,800
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Psi=0.05 W/(m2xK), Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.60 W/(m2xK), valoarea totala a Ufer=1.10 W/(m2xK), transmiterea solara (G-value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, Rv - B2; permiabilitatea la apa (P_apa) - 1A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi (F-1 - 1800x1750(h) mm) <i>Nota obligatorie:</i> a) Fereastra va fi dotata cu mecanisme antifurt și regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna. b) La geamul cu deschidere	m2	100,800	3.322,672 41,641	334.925,366 4.197,453

1	2	3	4	5	6	7
		<p>oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare alba pe interior, și în culoare maronie pe exterior. Suplimentar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu peretii $\geq 2,8\text{mm}$; 2. grosimea de montaj $\geq 70\text{mm}$; 3. grosimea tevilor metalului interior $\geq 1,2\text{mm}$; 4. feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garantie, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 				
4	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi = 0.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, $U_{\text{prof}} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_{\text{s}} \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, valoarea totala a $U_{\text{fer}} = 1.10 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, transmiterea solara (G-value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (T_{vis}) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, R_{v} - B2; permiabilitatea la apa (P_{apa}) - 1A, permiabilitatea la aer (P_{aer}) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa, in trei canaturi (F-2 - 2000x1750(h) mm).</p> <p>Notă obligatorie:</p> <p>a) Fereastră va fi dotată cu mecanisme antifurt și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastră (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc următoarele cerințe tehnice specifice pentru nivelul minim de performanță al tâmplăriei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu pereții $\geq 2,8\text{mm}$; 2. grosimea de montaj $\geq 70\text{mm}$; 	m2	77,000	<p>3.322,672</p> <hr/> <p>41,641</p>	<p>255.845,713</p> <hr/> <p>3.206,370</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>3. grosimea țevilor metalului interior $\geq 1,2\text{mm}$;</p> <p>4. feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere;</p> <p>5. termen de garanție, min 5 ani</p> <p>6. Produse cu certificat de conformitate.</p>				
5	CK57E	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi_i=0.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, $U_{\text{prof}} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcătuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere),,, distanta între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_{s} \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, valoarea totala a $U_{\text{fer}}=1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, transmiterea solara (G-value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 96.90%, izolarea fonica - 31.0 dB, Rv - B2, permeabilitatea la apa (P_{apa}) - 1A; permeabilitatea la aer (P_{aer}) - C1: cu 1 deschidere oscilobatanta, in unu canaturi (F-3 - 750x1200(h) mm).</p> <p>Notă obligatorie:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta si o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticala !!!</p> <p>c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maronie pe exterior.</p> <p>d) Suplimentar se stabilesc următoarele cerințe tehnice specifice pentru nivelul minim de performanță al tâmplăriei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu pereții $\geq 2,8\text{mm}$; 2. grosimea de montaj $\geq 70\text{mm}$; 3. grosimea țevilor metalului interior $\geq 1,2\text{mm}$; 4. feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garanție, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate. 	m2	1,800	3.379,704 72,080	6.083,467 129,744

1	2	3	4	5	6	7
6	CK57F	<p>Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $\Psi=0.05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, $U_{\text{prof}} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, geam termopan alcătuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanța între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticlă Low-E, camerele umplute cu argon $U_{\text{s}} \leq 0.60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, valoarea totală a $U_{\text{fer}} = 0.97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$, transmiterea solară (G-value) - 52.79%, Transmiterea luminii vizibile (Tvis) - 71.0%, indicele general de redare a culorii (Ra) - 96.9%, izolarea fonica - 31.0 dB, Rv - B2; permeabilitatea la apă (P_apa) - 1A, permeabilitatea la aer (P_aer) - C1: cu 1 deschidere oscilobatantă, în trei canaturi (F-4 - 1500x1400(h) mm).</p> <p>Notă obligatorie:</p> <p>a) Fereastra va fi dotată cu mecanisme antifurt și regim de deschidere pentru anotimp vară/iarnă.</p> <p>b) La geamul cu deschidere oscilobatantă se va monta și o plasa anti-insecte, cu ridicare pe verticală !!!</p> <p>c) Fereastra (profilul PVC) va fi în culoare albă pe interior, și în culoare maronie pe exterior. Suplimentar se stabilesc următoarele cerințe tehnice specifice pentru nivelul minim de performanță al tâmplăriei din PVC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profil Clasa A, cu pereții $\geq 2,8\text{mm}$; 2. grosimea de montaj $\geq 70\text{mm}$; 3. grosimea țevilor metalului interior $\geq 1,2\text{mm}$; 4. feronerie rezistentă la min 5000 cicluri de deschidere; 5. termen de garanție, min 5 ani 6. Produse cu certificat de conformitate 	m2	14,700	3.322,673 41,643	48.843,295 612,153
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu B=300 mm cu dopuri din material plastic in set	m	120,000	157,910 20,400	18.949,200 2.448,000
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	260,000	48,090 38,250	12.503,300 9.945,000
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (vitrării)	m2	296,010	21,420 21,420	6.340,524 6.340,524
10	RpIzE17A	Desfacerea metalizarilor: captuseli din tabla (aluminiu)	m2	160,000	114,085 69,360	18.253,568 11.097,600
11	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla	m2	153,400	3.488,116 187,629	535.076,968 28.782,309

1	2	3	4	5	6	7
		<p>low-e, fixarea umpluturii cu clei (V1 2700x7100(h) mm).</p> <p>Notă obligatorie:</p> <p>a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizantă din exterior.</p> <p>b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari + 1 geam mic și + 1 fereastră cu deschidere oscilobatantă - total 6 geamuri per secție de vitraliu). (Pentru referință: dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt Lățime (m): 1.14 + 1.25 = 2.39m, iar înălțimea (h) - 1,25 (geam mic) / 2,29 m (geam mare). Fiecare secțiune de vitraliu, în partea de jos, va fi dotată cu 1 fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta cu dimensiunile 1250x1250 (h) mm. La fiecare din cele 8 secții de vitralii va fi cu câte 1 fereastră oscilobatanta (Total 8 ferestre cu deschidere oscilobatantă).</p>				
12	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla low-e, fixarea umpluturii cu clei inclusiv 2 usi de acces 1600x2300(h) mm(V2 22820x2900(h) mm).</p> <p>Notă obligatorie:</p> <p>a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizantă din exterior.</p> <p>b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente.</p> <p>c) partea de jos a vitraliului va fi executată cu panou sandwich cu grosimea de 24mm, inclusiv și ușile de acces.</p>	m2	66,170	$\frac{3.488,123}{187,629}$	$\frac{230.809,093}{12.415,389}$
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc	2,000	$\frac{321,010}{99,960}$	$\frac{642,020}{199,920}$
14	CL56A	<p>Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil aluminiu cu punte termica, si cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla low-e, fixarea umpluturii cu clei (V3 22820x3350(h) mm)</p>	m2	76,440	$\frac{3.488,098}{187,629}$	$\frac{266.630,231}{14.342,373}$

1	2	3	4	5	6	7
		Notă obligatorie: a) sticla transparenta din interior si opaca-reflectorizantă din exterior. b) va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente. c) partea de jos a vitraliului va fi executată cu panou sandwich cu grosimea de 24mm.				
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiu, pentru lucrari exterioare, cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (<i>se exclude - Ksal=0.9</i>)	m2	160,000	657,803 76,974	105.248,400 12.315,888
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	11,850	21,416 21,416	253,776 253,776
17	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, 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, permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) in doua canaturi (U-1 - 1400x2100(h) mm)	m2	5,880	4.090,459 237,150	24.051,899 1.394,442
18	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea la aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-2 - 1000x1900(h) mm)	m2	1,900	4.076,503 224,400	7.745,356 426,360
19	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea 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)	m2	2,500	4.076,655 224,400	10.191,638 561,000
20	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, valoarea totala a Uusa=1.70 W/(m2xK), izolarea fonica - 43.0 dB, Rv - B5; C5, permiabilitatea la apa (P_apa) - 8A; 9A, permiabilitatea la	m2	1,570	4.076,491 224,400	6.400,091 352,308

1	2	3	4	5	6	7
		aer (P_aer) - C4, inclusiv toate accesoriiile necesare (minere, incuietoare, balamali, etc.) intr-un canat (U-4 - 900x1750(h) mm)				

		Total	lei	1.893.554,137
		CAS	24,00 %	27.293,866
		Cheltuieli de transport	5,00 %	87.529,957
		Total 1	100,00 +	2.008.377,960
		Cheltuieli de regie	10,00 %	200.837,797
		Total 2	100,00 +	2.209.215,757
		Beneficiu de deviz	4,00 %	88.368,630
		Total 3	100,00 +	2.297.584,387
		TVA	20,00 %	459.516,876
				2.757.101,263
		Total deviz: Inclisiv salariu		113.724,441

Intocmit

Profmontajcons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Puhaceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)