

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Ferestre,usi si articole conexe

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 28.3.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre,	m2			27,300
						27,300
1.1	7422010060100	Timplari	h-om	0,2100	65,0000	13,650
1.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	65,0000	13,650
2	RpCI42A	Demontarea glafuri exterioare la ferestre	m			9,150
						9,100
2.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	65,0000	5,850
2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,0000	3,250
2.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
3	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere ,cu valoarea Psi=0.05W(m2xK) Uprof<=1.3W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4mm(2 camere)distanța între sticle 16mm ,distanțieri din material din plastic , cu o sticla Low-E,camerele umplute cu argon Us<=0.60W/(m2xK)valoarea totala a Ufer=1.10W(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 Nota obligatorie: a)Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna b)La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti insecte ,cu ridicarea pe verticala!!! c)Fereastră profilul PVC va fi in culoarea alba pe interior si culoarea maronie pe exterior d)Suplementar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC 1.Profil clasa A, cu peretii >=1.2mm 2.grosimea de montaj >=70mm 3.grosimea tevilor metalului interior >=1.2mm 4.feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5.termen de garantie ,min 5 ani 6.Produse cu certificat de conformitate	m2			3 489,033
						53,073
3.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
3.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,0000	32,500
3.3	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	100,0000	154,000
3.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	100,0000	161,000
3.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	100,0000	52,000
3.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	150,0000	17,400
3.7	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	65,0000	53,073
3.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	100,0000	2,970
3.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	50,0000	7,000
3.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,0909	100,0000	9,090
4	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere ,cu valoarea Psi=0.05W(m2xK),Uprof<=1.30W(m2xK),geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4mm (2camere) distanța între sticle 16mm ,distanțieri din material plastic cu o sticla Low-E ,camerele umplute cu argon Us<=0.60W(m2xK) valoarea totala a Ufer=1.10W(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,permibiabilitatea la apa P_apa-1A,permiabilitatea la aerP_aer -C1cu deschidere oscilobatanta, 1 deschidere plianta si 1 fixa ,in trei canaturi F-2-2000x1750(h)mm) Nota obligatorie: Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara /iarna b)La geamul cu deschidere oscilobatanta se va monta si o plasa anti-insecte ,cu ridicarea pe verticala!!! c)Fereastră profilul PVC va fi in culoarea alba pe interior si in culoarea maronie pe exterior d)Suplementar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul	m2			3 489,033

		minim de performanta al timplariei din PVC 1.Profil clasa A ,cu pereti >=2.8mm 2.grosimea de montaj >=70mm 3.grosimea tevilor metalului interior >=1.2mm 4.feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5.termen de garantie min 5 ani 6.Produse cu certificat de conformitate				53,073
4.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
4.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,0000	32,500
4.3	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	100,0000	154,000
4.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	100,0000	161,000
4.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	100,0000	52,000
4.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	150,0000	17,400
4.7	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	65,0000	53,073
4.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	100,0000	2,970
4.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	50,0000	7,000
4.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,0909	100,0000	9,090
5	CK57E	Montarea ferestrelor din profiluri PVC cu cel puțin 5 camere ,cu valoarea Psi=0.05W(m2xK)Uprof<=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle grosimea 4mm 2camere distanta intre sticle 16mm,distantieri din material plastic cu o sticla Low-E,camerele umplute cu argon Us<=0.60Wm2xK ,valoarea totala a Ufer=1.30Wm2xK,transmiterea solara G-value -52.79%,transmiterea luminii vizibile Tvis-71.0%,indicile general a culorii Ra -96.90%,izolarea fonica -31.0dB,Rv-B2,permiabilitatea la apa P_apa-1-A;permiabilitatea la aer P_aer -C1:cu 1 deschidere oscilobatanta,in unu canaturi F3-750x1200h mm Nota obligatorie: a)ferestra va fi dotata cu mecanisme antifurt 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 culoarea alba pe interior si in culoarea maronie pe exterior d)suplementar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnice specifice pentru nivelul minim de performanta al tamplariei din PVC : 1.Profil clasa A,cu pereti >=2.8mm 2.grosimea de montaj>=70mm 3.grosime tevilor metalului interior >=1.2mm 4.feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5.termen de garantie min 5 ani 6.Produse cu certificat de conformitate	m2			3 754,752 91,852
5.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
5.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,0000	32,500
5.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	100,0000	252,000
5.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	100,0000	264,000
5.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	100,0000	64,000
5.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	150,0000	28,650
5.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	65,0000	91,852
5.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	100,0000	2,970
5.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	50,0000	8,170
5.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,1061	100,0000	10,610
6	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere ,cu valoarea Psi=0.05W m2xK,Uprof<=1.30Wm2xK,geam termopan alcatuit din 3 sticle grosimea 4mm (2 camere)distanta intre sticle 16mm ,distantieri din material plastic ,cu o sticla Low-E ,camerele umplute cu argon Us<=0.60Wm2xK,valoarea totala a Ufer=0.97m2xK,transmiterea solara G-value-52.79%,Transmiterea luminii vizibile Tvis-71.0%,indicile 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 oscilabatanta ,in trei canaturi F-4-1500*1400h mm. Nota obligatorie: a)Fereastră va fi dotata cu mecanisme antifurt si regim de deschidere pentru anotimp vara/iarna, b)La geamul cu deschidere ascilobatanta se va monta si o plasa anti insecte,cu ridicare pe verticala!!! c)Fereastră profilul PVC va fi in culoarea alba pe interior si in culoarea maronie pe exterior d)Suplementar se stabilesc urmatoarele cerinte tehnicespecifice pentru nivelul minim de performanta al timplariei din PVC 1.Profil clasa A,cu pereti >=2.8mm 2.grosimea montaj >=70mm 3.grosimea tevilor metalului interior >=1.2mm 4.feronerie rezistenta la min 5000 cicluri de deschidere 5.termen de garantie min 5 ani 6.Produse cu certificat de conformitate	m2			3 489,033 53,073
6.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
6.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,0000	32,500
6.3	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	100,0000	154,000
6.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	100,0000	161,000
6.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	100,0000	52,000
6.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	150,0000	17,400

6.7	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	65,0000	53,073
6.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	100,0000	2,970
6.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	50,0000	7,000
6.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,0909	100,0000	9,090
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu B=300mm cu dopuri din material plastic in set	m			196,050 26,000
7.1	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	150,0000	150,000
7.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,0000	20,000
7.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	65,0000	20,800
7.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,0000	5,200
7.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,0000	0,050
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			66,495 48,750
8.1	2010102904340	Dulapi de răsinoase	m3	0,0003	5 300,0000	1,590
8.2	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,0001	5 300,0000	0,530
8.3	2010102919000	Dulapi de răsinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 300,0000	1,590
8.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0001	4 300,0000	0,430
8.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0030	35,0000	0,105
8.6	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	65,0000	48,750
8.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	3,0000	13,500
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu vitralii	m2			27,300 27,300
9.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	65,0000	13,650
9.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	65,0000	13,650
10	RplzE17A	Desfacerea metalizariilor:captuseli din tabla aluminiu	m2			151,596 88,400
10.1	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0700	25,0000	1,750
10.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	150,0000	27,000
10.3	2413217309670	Clorura calciu tehnica tip c solutie 96 %	kg	0,2400	85,0000	20,400
10.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0800	25,0000	2,000
10.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.)	%	4,0000	0,0000	0,000
10.6	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400	65,0000	35,100
10.7	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	65,0000	53,300
10.8	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,0800	100,0000	8,000
10.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	100,0000	2,000
11	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pînă la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil din aluminiu cu punte termica si cu geam termopan 4-24-4mm cu sticla low-e ,fixare umpluturii cu clei V1 2700x7100 h mm Nota obligatorie a)sticla transparenta din interior si opaca -reflectorizanta din exterior b)va fi respectat aspectul de disign arhitectural al vitraliilor existente (4 geamuri mari +1 geam mic si+1 fereastră cu deschidere oscilobatanta-total 6 geamuri per sectie de vitraliu).Pentru referinta:dimensiunile actuale ale vitraliilor sunt Latime m 1.14+1.25=2.39m ,iar inaltimea h -1.25 geam mic/2.29m geam mare.Fiecare sectiune de vitraliu ,in partea de jos,va fi dotata cu 1 fereastră cu 1 deschidere oscilobatanta cu demensiunile 1250*1250h mm.La fiecare din cele 8 sectii de vitralii va fi cu cite 1 fereastră ascilobatanta (total 8 ferestre cu deschidere oscilobatanta)	m2			3 616,171 239,135
11.1	2811106301301	Constructii pentru vitraliu din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
11.2	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	0,0000	0,000
11.3	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	0,0000	0,000
11.4	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	250,0000	106,025
11.5	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	250,0000	6,525
11.6	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	250,0000	62,825
11.7	2462106100004	Curator universal IINYTROL 582	l	0,1090	150,0000	16,350
11.8	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	55,0000	30,250
11.9	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	5,0000	8,250
11.10	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,0000	33,500
11.11	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	65,0000	24,830
11.12	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	65,0000	15,470
11.13	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,0000	12,935
11.14	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	5,0000	1,025
11.15	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,0000	7,350
11.16	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, nit)	%	0,5000	0,0000	0,000
11.17	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	65,0000	239,135
11.18	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,0000	7,750
11.19	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3190	50,0000	15,950
11.20	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	50,0000	6,720
11.21	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	20,0000	0,964
11.22	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,0000	3,690
12	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pînă la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil din	m2			3 616,171

		aluminiiu cu punte termica ,si cu geam termopan 4-24-4mm cu sticla low-e,fixarea umpluturii cu clei inclusiv 2 usi de acces 1600*2300h mm V2 22820*2900h mm nota obligatorie: a)sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior b)va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente c)partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm ,inclusiv si usile de acces				239,135
12.1	2811106301301	Constructii pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
12.2	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	0,0000	0,000
12.3	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	0,0000	0,000
12.4	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	250,0000	106,025
12.5	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	250,0000	6,525
12.6	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	250,0000	62,825
12.7	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	150,0000	16,350
12.8	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	55,0000	30,250
12.9	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	5,0000	8,250
12.10	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,0000	33,500
12.11	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	65,0000	24,830
12.12	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	65,0000	15,470
12.13	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,0000	12,935
12.14	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	5,0000	1,025
12.15	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,0000	7,350
12.16	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, nit)	%	0,5000	0,0000	0,000
12.17	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	65,0000	239,135
12.18	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,0000	7,750
12.19	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,3190	50,0000	15,950
12.20	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	50,0000	6,720
12.21	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	20,0000	0,964
12.22	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,0000	3,690
13	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100kg	buc			1 629,050
						127,400
13.1	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
13.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	55,0000	1,650
13.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	65,0000	123,500
13.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	65,0000	3,900
14	CL56A	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: constructii stilpi - grinda din profil din aluminiiu cu punte termica, si cu geam termopan 4-24-4mm cu sticla low-e,fixarea umpluturii cu clei V3 22820*3350 h mm Nota obligatorie : a)sticla transparenta din interior si opaca reflectorizanta din exterior b)va fi respectat aspectul de design arhitectural al vitraliilor existente c)partea de jos a vitraliului va fi executata cu panou sandwich cu grosimea de 24mm	m2			3 616,171
						239,135
14.1	2811106301301	Constructii pentru vitralii din materiale de compozit de sticla termopan	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
14.2	2811106301302	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul S	m2	0,0600	0,0000	0,000
14.3	2811106301303	Materiale din polimer permeabil la vaporii de apa, marca stroizol, grupul R	m2	0,0600	0,0000	0,000
14.4	2462106100001	Clei structural DINITROL 410UV	l	0,4241	250,0000	106,025
14.5	2462106100002	Structura pregatitoare DINITROL 550	l	0,0261	250,0000	6,525
14.6	2462106100003	Clei structural DINITROL 500	l	0,2513	250,0000	62,825
14.7	2462106100004	Curatitor universal IINYTROL 582	l	0,1090	150,0000	16,350
14.8	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,5500	55,0000	30,250
14.9	2874115500446	Surub de fixare MP 12x100	buc	1,6500	5,0000	8,250
14.10	2524217304418	Banda cu strat lipicios	10 kg	0,3350	100,0000	33,500
14.11	2732103600806	Tabla de otel zincat 0,5mm	kg	0,3820	65,0000	24,830
14.12	2732103600807	Tabla de otel zincat 0,8mm	kg	0,2380	65,0000	15,470
14.13	2732103600808	Tabla de otel zincat 1,0mm	kg	0,1990	65,0000	12,935
14.14	2874115500447	Surub zincat cu autofiletare	kg	0,2050	5,0000	1,025
14.15	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0490	150,0000	7,350
14.16	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, nit)	%	0,5000	0,0000	0,000
14.17	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6790	65,0000	239,135
14.18	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5500	5,0000	7,750
14.19	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,3190	50,0000	15,950
14.20	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1344	50,0000	6,720
14.21	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0482	20,0000	0,964
14.22	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,1845	20,0000	3,690
15	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladiriilor si constructiilor cu panouri compozite din aluminiiu pentru lucrari exterioare cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor se exclude Ksal=0.9 suprafata fara termoizolare material marunt suruburi cu autofiletare=1.005 coeficient al manoperei =0.9000	m2			600,057
						109,005
15.1	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1000	150,0000	165,000
15.2	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	200,0000	206,000
15.3	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla 160g/m2	m2	1,1000	55,0000	60,500
15.4	2523156719201	Dibluri cu suruburi 8x100 mm de masă plastică cu fibre de sticlă	buc	7,5000	5,0000	37,500

15.5	222222222992	Material marut (suruburi cu autofiletare)	%	1,0050	0,0000	0,000
15.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6770	65,0000	109,005
15.7	021141	Automacara 10 t	h-ut	0,0200	100,0000	2,000
15.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	5,0000	1,145
15.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
15.10	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2750	50,0000	13,750
15.11	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	10,0000	0,044
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi	m2			27,300
						27,300
16.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	65,0000	13,650
16.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	65,0000	13,650
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 aer P_aer -C4 inclusiv Toateacesoriile necesare minere,incuetoare ,balamali etc.in doua canaturi U-11400x2100h mm	m2			3 365,716
						302,250
17.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
17.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	8,0000	2,160
17.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	67,0000	9,045
17.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,2000	2,992
17.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,0000	1,000
17.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,0000	5,000
17.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	55,0000	41,250
17.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
17.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	65,0000	243,100
17.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	65,0000	29,250
17.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
17.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	65,0000	17,550
17.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	100,0000	2,000
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 =1.70W(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 ,incuetoare ,balamali,etc intr-un canat U-2-1000-1900h mm	m2			3 347,469
						286,000
18.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
18.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	8,0000	2,240
18.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,0000	9,380
18.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,2000	3,080
18.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	250,0000	1,250
18.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,0000	5,000
18.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	55,0000	38,500
18.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
18.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	65,0000	230,100
18.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
18.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
18.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	65,0000	17,550
18.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	100,0000	2,000
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=1.70Wm2xK, 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,incuetoare,balamali etc intr-un canat cu supralumina U3-1000x2100+400h mm	m2			3 347,469
						286,000
19.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
19.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	8,0000	2,240
19.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,0000	9,380
19.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,2000	3,080
19.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	250,0000	1,250
19.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,0000	5,000
19.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	55,0000	38,500
19.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
19.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	65,0000	230,100
19.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
19.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
19.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	65,0000	17,550
19.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	100,0000	2,000
20	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri	m2			3 347,469

		din banda de otel fasonate la rece,izolata cu vata minerala si acoperita cu vopsea pulbere in conditii de uzina ,valoarea totala a Uusa=1.70Wm2xK ,izolarea fonica 43.0dB Rv,Rv-B5;C5 permeabilitatea la apa P_apa -8A;9A,permeabilitatea la aer P_aer C4 inclusiv toate accesoriile necesare minere,incluietoare,balamali etc intr-un canat U-4 900x1750h mm				286,000
20.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 000,0000	3 000,000
20.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	8,0000	2,240
20.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	67,0000	9,380
20.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,2000	3,080
20.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	250,0000	1,250
20.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,0000	5,000
20.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	55,0000	38,500
20.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	19,0000	0,019
20.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	65,0000	230,100
20.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
20.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
20.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	65,0000	17,550
20.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	100,0000	2,000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.