

Lucrari de reparatie capitala la CCT

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02 Lucrari de reparatie capitala la CCT

Valoarea de deviz 169 110,96 lei

Intocmit in prețuri curente 07.06.2020

№ 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. Lucrari de reparatie				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,)	m2	52,6300	10,50 10,50	552,62 552,62
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	1,9800	10,51 10,51	20,80 20,80
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	61,2000	12,17 11,27	744,80 689,72
4	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	789,5000	0,67 0,63	529,85 493,44
5	RpCP23A	Demontaj - grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid - Numai manopera si mecanisme Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	32,0000	15,64 2,75	500,64 88,00
		<i>Total</i>	lei			2 348,71
		Total Demontari				2 348,71

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 844,58
		1.2. Pardoseli				
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betocontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	61,2000	8,53 3,50	522,04 214,20
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - Grosimea=1.5 cm Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	m2	11,2000	21,17 8,70	237,11 97,44
8	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,0150	m2	61,2000	147,79 26,40	9 044,79 1 615,68
		<i>Total</i>	lei			9 803,94
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				9 803,94 1 927,32
		1.3. Timplarie				
9	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - numai montaj	m2	1,9800	49,17 19,44	97,35 38,49
10	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa antimoschit - numai montaj	m2	53,5000	47,56 24,56	2 544,29 1 314,05
11	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi - B=400 mm Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	32,0000	65,48 8,92	2 095,30 285,44
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - B=250 mm	m	32,0000	55,37 9,92	1 771,84 317,44

1	2	3	4	5	6	7
13	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime - Glafuri	m	90,6000	18,58 16,28	1 683,52 1 474,97
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Glafuri	m2	27,2000	1,85 0,75	50,32 20,40
15	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	27,2000	69,03 35,66	1 877,53 970,06
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	27,2000	1,85 0,75	50,32 20,40
17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor - Glafuri	m2	27,2000	15,77 13,65	428,81 371,28
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Glafuri	m2	27,2000	1,85 0,75	50,32 20,40
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - Glafuri	m2	27,2000	21,62 13,75	588,06 374,00
20	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratie fara cost, dupa demontare	kg	1 630,0000	19,90 5,05	32 443,52 8 231,50
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1600	433,81 161,00	69,41 25,76
		Total	lei			43 750,59
		Total Timplarie Inclusiv salariu				43 750,59 13 464,19

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Jgheaburi si burlane				
22	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. - Lacrimarul existent	m	118,0000	3,41 3,36	402,38 396,48
23	CE19B2	Jgheaburi semirotunde, cu D=15 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m, jgheaburi montate cu autoturnul telescopic Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0300	m	118,0000	36,26 14,40	4 279,08 1 699,20
24	CE21C2	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m, burlanele se monteaza cu autoturnul telescopic Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0200	m	60,0000	42,92 19,92	2 574,97 1 195,20
25	CE23B4	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm, montarea cu autoturnul telescopic Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	118,0000	39,70 17,15	4 685,08 2 023,70
		<i>Total</i>	lei			11 941,51
		Total Jgheaburi si burlane Inclusiv salariu				11 941,51 5 314,58
		1.5. Ventilatia				
26	VA01A1	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea	m2	18,8000	221,12 84,96	4 157,03 1 597,25

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm - Canal de ventilatie din tabla zincata d=125 mm, gata confectionat. Resurse: canal de ventilatie - 2.66 ml/m2, manopera, suruburi, saibe, macara de fereasta dupa norme Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
27	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate - Hota gata confectionata din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400*400	buc	1,0000	881,10 483,60	881,10 483,60
28	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie - Gratie gata confectionata 250x250 PVC. Resurse dupa norme: gratii gata confectionate, manopera, saibe, suruburi, ciment, nisip, macara de fereasta	buc	32,0000	111,98 61,68	3 583,29 1 973,76
29	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Gratie din inox NVM d100, gata confectionata. Norma pentru suruburi si saibe: 4.0 buc/buc	buc	3,0000	112,82 52,32	338,46 156,96
30	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta-droseli d=125 mm, L=200 mm (gata confectionata), - Resurse: manopera, clapeta-droseli d125, suruburi si saibe 4.0 buc/buc si macara de fereasta	buc	4,0000	183,01 82,56	732,05 330,24
31	VB22B1	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip II, din tabla de aluminiu - Teu din tabla zincata d=125x125x100, tabla zincata gr=1.0 mm, gata confectionat, Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc	buc	20,0000	275,61 97,44	5 512,10 1 948,80
32	VB22B1	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip II, din tabla de aluminiu - Cot	buc	3,0000	275,61 97,44	826,82 292,32

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincata d=125 la 90* din tabla zincata gr=1.0 mm, gata confectionat, Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc				
33	VB28A	Difuzor reglabil d=100 mm, gata confectionat - Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc Material marunt=1,0050	buc	20,0000	419,66 148,08	8 393,27 2 961,60
34	VB03A	Clapeta de aierisire, gata confectionata - Tip "cot"	buc	4,0000	250,12 98,88	1 000,47 395,52
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	24,2000	19,44 7,20	470,45 174,24
36	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	18,6000	19,44 7,20	361,60 133,92
37	RCsB31M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm	buc	5,0000	25,59 22,75	127,97 113,75
		<i>Total</i>	lei			26 384,61
		Total Ventilatia Inclusiv salariu				26 384,61 10 561,96
		1.6. Alte lucrari				
38	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,2000	27,75 27,75	172,05 172,05
39	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	6,2000	1,87 0,00	11,62 0,00
40	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m - utilaj eliberarea incaperilor	t	3,0000	103,75 103,75	311,25 311,25

1	2	3	4	5	6	7
41	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m - Transportarea utilajului in incaperi dupa reparatii	t	3,0000	103,75 103,75	311,25 311,25
		<i>Total</i>	lei			806,17
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				806,17 794,55
		<i>Total</i>	lei			95 035,53
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			7 629,12
		<i>Transport</i>	1 %			606,28
		<i>Total</i>				103 270,93
		<i>Cheluieli de regie</i>	3 %			3 098,13
		<i>Total</i>				106 369,06
		<i>Beneficiu</i>	1 %			1 063,69
		<i>Total</i>				107 432,75
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				107 432,75 33 907,18
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Ventilatia				
42	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic - Ventilator de canal K125M Material marunt si de montaj=1,0050	buc	3,0000	2 597,81 522,00	7 793,43 1 566,00
43	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	3,0000	279,50 153,50	838,50 460,50
44	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	3,0000	6,25 6,25	18,75 18,75

1	2	3	4	5	6	7
45	VD03D	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin modificarea unghiului de asezare a paletelor	buc	3,0000	45,00 45,00	135,00 135,00
		<i>Total</i>	lei			8 785,68
		Total Ventilatia Inclusiv salariu				8 785,68 2 180,25
		2.2. Lucrari electrice				
46	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0300	2 144,67 1 761,67	64,34 52,85
47		Priza tripolara cu instalatie deschisa		3,0000	15,00 0,00	45,00 0,00
48	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	3,0000	31,00 9,99	93,00 29,97
49	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp - PVS 3*1.5 mm2	m	18,2000	41,21 3,78	750,03 68,80
		<i>Total</i>	lei			952,37
		Total Lucrari electrice Inclusiv salariu				952,37 151,62
		<i>Total</i>	lei			9 738,05
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			524,67
		<i>Tranport</i>	7 %			482,59
		<i>Total</i>				10 745,31
		<i>Cheluieli de regie</i>	70 %			7 521,72
		<i>Total</i>				18 267,03
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 096,02
		<i>Total</i>				19 363,05
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				19 363,05 2 331,87
		3. Costul utilajului, usilor si ferestrelor				

1	2	3	4	5	6	7
50		Ferestrele din PVC: cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa antimoschit		3,0000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
51		Usile din PVC: - Profil cu 5 camere,		1,9800	1 000,00 0,00	1 980,00 0,00
52		Ventilator K125M		3,0000	250,00 0,00	750,00 0,00
53		Hota din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400x400 mm		3,0000	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 130,00
		Total Costul utilajului, usilor si ferestrelor Inclusiv salariu				14 130,00

		Total	lei	140 925,80
		TVA	20 %	28 185,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		169 110,96 36 239,05

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala la CCT

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02 Lucrari de reparatie capitala la CCT

Valoarea de deviz 169 110,96 lei

Intocmit in prețuri curente 07.06.2020

№ 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 № 02:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,2020	24,00	52,85
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	24,5700	25,00	614,25
3.	7122050013400	Zidar	h-om	44,8200	25,00	1 120,50
4.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	12,2400	25,00	306,00
5.	7122050013442	Tencuitor	h-om	39,8640	25,00	996,60
6.	7123011000200	Betonist	h-om	3,1900	25,00	79,75
7.	7129200011200	Finisor MP	h-om	62,6454	24,00	1 503,49
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,3600	25,00	84,00
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	14,0760	25,00	351,90
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	500,5920	24,00	12 014,21
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,6580	27,00	98,77
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,4080	25,00	435,20
13.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	8,5680	25,00	214,20
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0304	25,00	25,76
15.	7212030022700	Sudor	h-om	19,4580	25,00	486,45
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	131,0200	24,00	3 144,48
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,7900	25,00	394,75
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	309,7000	24,00	7 432,80
19.	7422010060100	Timplar	h-om	30,6681	25,00	766,71
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,7820	25,00	794,55
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	112,3864	24,00	2 697,27
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,6176	25,00	340,45
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,1711	24,00	2 284,11
		Total manopera				36 239,05

Materiale:

1.	01	priza	buc	3,0000	15,00	45,00
2.	02	Ferestrele din PVC: cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa antimoschit	m2	3,0000	800,00	2 400,00
3.	03	Usile din PVC: - Profil cu 5 camere,	m2	1,9800	1 000,00	1 980,00
4.	04	Ventilator K125M	buc	3,0000	250,00	750,00
5.	05	Hota din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400x400 mm	buc	3,0000	3 000,00	9 000,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	32,6000	25,00	815,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ct3cn", latime	t	0,0003	14 000,00	4,20

		50-200 mm, grosime 4-5 mm				
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6120	1,00	0,61
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6120	10,00	6,12
10.	1111000100020	Intrerupator	buc	3,0000	15,00	45,00
11.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,2293	140,00	32,10
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5332	140,00	214,65
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2064	140,00	28,89
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5160	25,00	37,90
15.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	53,5000	0,00	0,00
16.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,9800	0,00	0,00
17.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	347,7500	1,00	347,75
18.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,5578	1,00	2,55
19.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0570	1,00	0,06
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,3120	12,00	3,74
21.	2320166200729	Parchetin	l	1,8360	25,00	45,90
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6030	12,00	7,24
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,1180	25,00	177,94
24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,3084	5,00	26,54
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,2226	5,00	71,11
26.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,9900	45,00	44,55
27.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	6,2060	45,00	279,27
28.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	12,2400	7,00	85,68
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,2480	22,00	27,46
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9600	22,00	21,12
31.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	10,8800	15,00	163,20
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	16,3000	15,00	244,50
33.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3042	12,00	15,65
34.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	25,3980	12,00	304,78
35.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	8,1600	12,00	97,92
36.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,8635	12,00	22,36
37.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,3465	35,00	12,13
38.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	4,9694	12,00	59,63
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0880	12,00	1,06
40.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	12,4236	5,00	62,12
41.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	37,2708	2,00	74,54
42.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,6000	5,00	3,00
43.	2513736621482	Banda izolanta	m	80,7850	4,00	323,14
44.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	82,3900	2,00	164,78
45.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	27,8200	2,00	55,64
46.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	62,1180	10,00	621,18
47.	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	32,6400	55,00	1 795,20
48.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1160	1,00	0,12
49.	2523116716345	Covor PVC	m2	65,2239	100,00	6 522,39
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	114,7731	1,45	166,42
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	458,4150	1,45	664,70

52.	2652102100713	Var pasta	m3	0,1274	3,00	0,38
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,6470	2,00	3,29
54.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	28,6933	2,00	57,39
55.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	397,3920	2,00	794,78
56.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	3,6400	100,00	364,00
57.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,6136	0,00	0,00
58.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,4530	0,00	0,00
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1848	0,00	0,00
60.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,4908	5,00	7,45
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,7880	1,00	14,79
62.	2682132601626	Carton bitumat	m2	40,4976	12,00	485,97
63.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	56,0146	14,00	784,20
64.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	91,1424	14,00	1 275,99
65.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,7600	14,00	136,64
66.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	310,9470	14,00	4 353,26
67.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	6,2500	14,00	87,50
68.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	6,0000	14,00	84,00
69.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	3,4100	14,00	47,74
70.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,9220	14,00	26,91
71.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5640	14,00	7,90
72.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	14,7600	14,00	206,64
73.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	466,6780	10,00	4 666,78
74.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	4,0000	10,00	40,00
75.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	289,6500	10,00	2 896,50
76.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	54,7400	10,00	547,40
77.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	11,9200	10,00	119,20
78.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,6400	10,00	6,40
79.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,5900	10,00	45,90
80.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	11,4570	10,00	114,57
81.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	5,1200	10,00	51,20
82.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0800	10,00	0,80
83.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	3,8200	10,00	38,20
84.	2710403701679	Banda de otel laminat la cald de 4x75 mm	kg	1,7500	10,00	17,50
85.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	12,2720	10,00	122,72
86.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	29,7773	10,00	297,77
87.	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	28,9450	10,00	289,45
88.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	27,9542	10,00	279,54
89.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,2394	10,00	22,39
90.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	4,8240	10,00	48,24
91.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	6,2310	10,00	62,31
92.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,2000	10,00	2,00
93.	2710603416975	Otel rotund calibat D = 6 mm	kg	0,3500	10,00	3,50
94.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	3,4660	10,00	34,66
95.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0240	10,00	0,24
96.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	8,1400	10,00	81,40

97.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,1800	10,00	11,80
98.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4040	10,00	4,04
99.	2710703434783	Otel lat de 30x5 mm	kg	3,1900	10,00	31,90
100.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	10,0000	10,00	100,00
101.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	36,4526	10,00	364,53
102.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	47,8990	10,00	478,99
103.	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	54,2500	10,00	542,50
104.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	48,4410	10,00	484,41
105.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	46,3500	10,00	463,50
106.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	18,0044	10,00	180,04
107.	2710703707893	Banda de otel 1/2T 3x100 mm	kg	2,1700	10,00	21,70
108.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0800	10,00	0,80
109.	2722103209463	Teava otel fara sud. trasa la rece 22x2,5	m	0,0300	10,00	0,30
110.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	33,7146	10,00	337,15
111.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	32,0000	45,00	1 440,00
112.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	15,2580	5,00	76,29
113.	2744137311238	Cositor aliaj	kg	6,0770	5,00	30,38
114.	2811236306222	Grila ventilatie tabla neagra gata confectionata	buc	16,0000	25,00	400,00
115.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 630,0000	14,00	22 820,00
116.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	9,1000	14,00	127,40
117.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,0000	5,00	15,00
118.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	4,5500	5,00	22,75
119.	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	8,6800	7,00	60,76
120.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	8,6800	14,00	121,52
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,1500	35,00	285,25
122.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
123.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,0000	0,10	0,40
124.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	736,0000	0,10	73,60
125.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	160,8000	0,10	16,08
126.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	326,0280	0,10	32,60

127.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	750,0000	0,10	75,00
128.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	66,3300	0,10	6,63
129.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	82,3900	0,10	8,24
130.	2874115826394	Suruburi cap hexagonal fil. 6 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
131.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	241,2000	0,10	24,12
132.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	266,4800	0,10	26,65
133.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,0000	0,10	0,40
134.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,0000	0,10	3,20
135.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	164,8000	0,10	16,48
136.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	144,7200	0,10	14,47
137.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,10	1,60
138.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	736,0000	0,10	73,60
139.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
140.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	914,8000	0,10	91,48
141.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,0000	0,10	1,60
142.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	16,0000	0,10	1,60
143.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	209,9280	0,10	20,99
144.	2874125885508	Nit cu cap semirotund 16 x 80 OL34 S 797	kg	0,2400	0,10	0,02
145.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,1519	0,10	0,02
146.	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0150	0,10	0,00
147.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0680	0,10	0,01
148.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	16,0000	0,10	1,60
149.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0680	0,10	0,01
150.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 055,9280	0,10	105,59
151.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	2,4000	0,10	0,24
152.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	182,3100	0,10	18,23
153.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	36,7200	0,10	3,67
154.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,8988	1,00	1,90
155.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	3,0150	1 500,00	4 522,50

156.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	3,0150	500,00	1 507,50
157.	3130134817404	Cablu de energie	m	18,5640	9,00	167,08
158.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,0200	0,00	0,00
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5849	0,00	0,00
160.	4100126202818	Apa	m3	2,5523	0,00	0,00
161.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0645	50,00	3,22
162.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,1400	1,00	7,14
		Total materiale de construcții				81 652,42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0036	5,00	0,02
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2368	5,00	1,18
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,3667	5,00	36,84
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,1800	5,00	5,90
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	6,2434	5,00	31,22
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,0396	5,00	30,20
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,2000	5,00	11,00
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1578	5,00	0,79
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,9000	5,00	19,50
10.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,8051	5,00	4,03
11.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,0500	5,00	20,25
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,2040	5,00	156,02
13.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	3,6000	5,00	18,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7500	150,00	112,50
15.	3410520005702	Autoturnul telescopic de 5 tf	h-ut	38,5000	5,00	192,50
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,3250	5,00	11,62
17.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	3,6000	100,00	360,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0036	150,00	0,54
		Total utilaje de construcții				1 012,11

Total	lei	140 925,80
TVA	20 %	28 185,16

Total deviz:

169 110,96

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Lucrari de reparatie				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,)	m2			10,50
						10,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	25,00	5,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	25,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			552,62
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			10,51
						10,51
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	25,00	5,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	25,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			20,80
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			12,17
						11,27
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	25,00	5,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	24,00	5,52
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	25,00	0,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			744,80
4	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg			0,67
						0,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	25,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	25,00	0,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	25,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	5,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	25,00	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			529,85
5	RpCP23A	Demontaj - grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid - Numai manopera si mecanisme Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			15,64
						2,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2200	25,00	2,75
	2811236306222	Grila ventilatie tabla neagra gata confectionata	buc	1,0000	25,00	12,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,1500	0,10	0,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,45	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			500,64
		1.2. Pardoseli				
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betocontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			8,53 3,50
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	25,00	3,50
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	12,00	4,98
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			522,04
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - Grosimea=1.5 cm Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	m2			21,17 8,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	25,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	24,00	1,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	9,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	140,00	2,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	5,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			237,11
8	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,0150	m2			147,79 26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	24,00	2,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	24,00	24,00
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,0500	100,00	106,57
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	12,00	0,37
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	2,00	1,22
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	12,00	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	5,00	1,02
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	5,00	0,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	140,00	0,09
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	10,00	10,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			9 044,79
		1.3. Timplarie				
9	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - numai montaj	m2			49,17 19,44
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	24,00	17,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	24,00	1,92
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	0,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	45,00	22,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	35,00	6,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			97,35
10	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa	m2			47,56 24,56

1	2	3	4	5	6	7
		antimoschit - numai montaj				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234	24,00	24,56
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	0,00	0,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,00	6,50
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100	4,00	6,04
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400	2,00	3,08
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,00	1,04
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	45,00	5,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306	5,00	0,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167	5,00	0,58
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757	5,00	0,38
		Total	lei			2 544,29
11	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi - B=400 mm Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			65,48 8,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	25,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	24,00	1,92
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	1,0000	55,00	56,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,41
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			2 095,30
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - B=250 mm	m			55,37 9,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	25,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	24,00	1,92
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			1 771,84
13	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime - Glafuri	m			18,58 16,28
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	25,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	24,00	5,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,45	1,42
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	3,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	140,00	0,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	5,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	5,00	0,00
		Total	lei			1 683,52
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Glafuri	m2			1,85 0,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,00	0,75
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			50,32
15	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			69,03 35,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	24,00	35,66
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	12,00	3,60
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,00	29,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,00	0,39
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	5,00	0,15
		Total	lei			1 877,53
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			1,85 0,75

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,00	0,75
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			50,32
17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor - Glafuri	m2			15,77 13,65
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	25,00	11,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	24,00	2,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	2,00	2,11
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			428,81
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Glafuri	m2			1,85 0,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,00	0,75
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			50,32
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - Glafuri	m2			21,62 13,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	25,00	13,75
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	15,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			588,06
20	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratie fara cost, dupa demontare	kg			19,90 5,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	24,00	4,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	24,00	0,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	25,00	0,25
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	15,00	0,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			32 443,52
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			433,81 161,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	25,00	161,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	22,00	171,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	12,00	46,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	12,00	6,62
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	12,00	23,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,37
		<i>Total</i>	lei			69,41
		1.4. Jgheaburi si burlane				
22	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. - Lacrimarul existent	m			3,41 3,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	24,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	24,00	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			402,38
23	CE19B2	Jgheaburi semirotunde, cu D=15 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m, jgheaburi montate cu autoturnul telescopic Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0300	m			36,26 14,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	24,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	24,00	3,60
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,5000	10,00	15,45
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,2300	10,00	2,37
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,5000	0,10	0,15
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,2450	10,00	2,52
	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,0500	5,00	0,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	5,00	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
	3410520005702	Autoturnul telescopic de 5 tf	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			4 279,08
24	CE21C2	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m, burlanele se monteaza cu autoturnul telescopic Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0200	m			42,92 19,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6300	24,00	15,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	24,00	4,80
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,1400	10,00	21,83
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,6000	0,10	0,06
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0700	5,00	0,36
	3410520005702	Autoturnul telescopic de 5 tf	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 574,97
25	CE23B4	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm, montarea cu autoturnul telescopic Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			39,70 17,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2500	24,00	6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	25,00	8,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	24,00	2,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	10,00	13,00
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	10,00	1,04
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	12,00	4,12
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	5,00	0,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,45	2,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	140,00	0,87
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	3410520005702	Autoturnul telescopic de 5 tf	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 685,08
		1.5. Ventilatia				
26	VA01A1	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm - Canal de ventilatie din tabla zincata	m2			221,12 84,96

1	2	3	4	5	6	7
		d=125 mm, gata confectionat. Resurse: canal de ventilatie - 2.66 ml/m2, manopera, suruburi, saibe, macara de fereastră după norme Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5400	24,00	84,96
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	10,00	8,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	10,00	14,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	12,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	1,00	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	1,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	10,00	0,71
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	14,00	41,71
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	14,00	67,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			4 157,03
27	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate - Hota gata confectionata din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400*400	buc			881,10 483,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	24,00	483,60
	2722103209463	Teava otel fara sud. trasa la rece 22x2,5	m	0,0300	10,00	0,30
	2710703707893	Banda de otel 1/2T 3x100 mm	kg	2,1700	10,00	21,70
	2710403701679	Banda de otel laminat la cald de 4x75 mm	kg	1,7500	10,00	17,50
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	3,8200	10,00	38,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	5,00	0,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,3500	10,00	3,50
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	3,2980	10,00	32,98
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	5,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	1,00	0,25
	2874125885508	Nit cu cap semirotund 16 x 80 OL34 S 797	kg	0,2400	0,10	0,02
	2710703434783	Otel lat de 30x5 mm	kg	3,1900	10,00	31,90
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,2000	10,00	2,00
	2710603416975	Otel rotund calibrat D = 6 mm	kg	0,3500	10,00	3,50
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,2500	10,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6500	25,00	16,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0150	0,10	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	10,00	2,50
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	6,0000	14,00	84,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	3,2500	14,00	45,50
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	6,2500	14,00	87,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115826394	Suruburi cap hexagonal fil. 6 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	5,00	2,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			881,10
28	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie - Gratie gata confectionata 250x250 PVC. Resurse după norme: gratii gata confectionate, manopera, saibe, suruburi, ciment, nisip, macara de fereastră	buc			111,98 61,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,5700	24,00	61,68
	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	0,8270	10,00	8,27
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,1600	10,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	5,00	0,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,45	2,90
	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	1,5500	10,00	15,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	5,00	0,22
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	140,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	25,00	1,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	14,00	3,47

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	10,00	5,00
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,2480	7,00	1,74
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2480	10,00	2,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	5,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			3 583,29
29	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Gratie din inox NVM d100, gata confectionata. Norma pentru suruburi si saibe: 4.0 buc/buc	buc			112,82 52,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	24,00	52,32
	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	0,8270	10,00	8,27
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5300	10,00	15,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	5,00	0,82
	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	1,5500	10,00	15,50
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	5,00	0,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	25,00	1,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	14,00	3,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	10,00	5,00
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,2480	7,00	1,74
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2480	10,00	2,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5100	5,00	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,13
		Total	lei			338,46
30	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta-droseli d=125 mm, L=200 mm (gata confectionata), - Resurse: manopera, clapeta-droseli d125, suruburi si saibe 4.0 buc/buc si macara de fereastră	buc			183,01 82,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	24,00	82,56
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	10,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	10,00	25,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	1,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,10	0,00
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	10,00	0,85
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,00	0,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	10,00	1,10
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	14,00	0,20
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	14,00	5,32
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	14,00	30,10
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	10,00	17,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	10,00	10,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			732,05
31	VB22B1	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip II, din	buc			275,61

1	2	3	4	5	6	7
		tabla de aluminiu - Teu din tabla zincata d=125x125x100, tabla zincata gr=1.0 mm, gata confectionat, Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc				97,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0600	24,00	97,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	5,00	0,22
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,0000	10,00	20,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0250	5,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	25,00	0,38
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	10,00	2,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	11,9100	10,00	119,10
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3800	10,00	23,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,10	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2100	5,00	1,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			5 512,10
32	VB22B1	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip II, din tabla de aluminiu - Cot din tabla zincata d=125 la 90* din tabla zincata gr=1.0 mm, gata confectionat, Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc	buc			275,61 97,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0600	24,00	97,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	5,00	0,23
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,0000	10,00	20,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0250	5,00	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	25,00	0,37
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	10,00	2,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	11,9100	10,00	119,10
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3800	10,00	23,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,10	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2100	5,00	1,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			826,82
33	VB28A	Difuzor reglabil d=100 mm, gata confectionat - Resurse: piulite, saibe, suruburi 4.0 buc/buc Material marunt=1,0050	buc			419,66 148,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	24,00	148,08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,00	1,41
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,00	5,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	5,00	0,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,45	2,91
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	10,00	24,22
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1070	5,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	140,00	0,84
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	10,00	3,12
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	10,00	1,61
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	10,00	0,74
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	10,00	2,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,13
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	10,00	3,02
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	14,00	217,66
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,10	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			8 393,27

1	2	3	4	5	6	7
34	VB03A	Clapeta de aierisire, gata confectionata - Tip "cot"	buc			250,12 98,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	24,00	98,88
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	10,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	5,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	10,00	22,30
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	1,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,10	0,00
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	10,00	2,95
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	10,00	0,06
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	10,00	19,50
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	10,00	0,93
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	10,00	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	10,00	1,10
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	14,00	0,36
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	14,00	1,98
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	14,00	34,16
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	10,00	29,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	14,00	21,56
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	10,00	1,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	22,00	3,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,10	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			1 000,47
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			19,44 7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	5,00	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,00	0,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	10,00	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			470,45
36	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			19,44 7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	5,00	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,00	0,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	10,00	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			361,60
37	RCsB31M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-	buc			25,59 22,75

1	2	3	4	5	6	7
		carota diamantata cu diametrul de: 140 mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6380	25,00	15,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2720	25,00	6,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0129	50,00	0,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0769	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4400	5,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			127,97
		1.6. Alte lucrari				
38	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			27,75
						27,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	25,00	27,75
		<i>Total</i>	lei			172,05
39	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			1,87
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	5,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			11,62
40	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m - utilaj eliberarea incaperilor	t			103,75
						103,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	25,00	103,75
		<i>Total</i>	lei			311,25
41	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m - Transportarea utilajului in incaperi dupa reparatii	t			103,75
						103,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	25,00	103,75
		<i>Total</i>	lei			311,25
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Ventilatia				
42	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic - Ventilator de canal K125M Material marunt si de montaj=1,0050	buc			2 597,81
						522,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	24,00	522,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	5,00	1,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,81
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	500,00	502,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	10,00	1,81
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	12,00	2,41
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	1 500,00	1 507,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,10	2,21
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,10	2,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	5,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			7 793,43
43	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			279,50
						153,50
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	25,00	153,50
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	5,00	6,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	100,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			838,50
44	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc			6,25
						6,25
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2500	25,00	6,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18,75
45	VD03D	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin modificarea unghiului de asezare a paletelor	buc			45,00 45,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,8000	25,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			135,00
		2.2. Lucrari electrice				
46	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			2 144,67 1 761,67
	1	Muncitor	h-om	73,4000	24,00	1 761,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 000,00	140,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,00	20,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	5,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			64,34
47		Priza tripolara cu instalatie deschisa				15,00 0,00
	01	priza	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
48	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc			31,00 9,99
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3700	27,00	9,99
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,00	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,00	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			93,00
49	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp - PVS 3*1.5 mm2	m			41,21 3,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	27,00	3,78
	3130134817404	Cablu de energie	m	1,0200	9,00	9,18
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	14,00	7,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	100,00	20,00
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			750,03
		3. Costul utilajului, usilor si ferestrelor				
50		Ferestrele din PVC: cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa antimoschit				800,00 0,00
	02	Ferestrele din PVC: cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, - Profil cu 5 camere, sticla LOW-E, cu plasa antimoschit	m2	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
51		Usile din PVC: - Profil cu 5 camere,				1 000,00 0,00
	03	Usile din PVC: - Profil cu 5 camere,	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 980,00
52		Ventilator K125M				250,00 0,00
	04	Ventilator K125M	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			750,00
53		Hota din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400x400 mm				3 000,00 0,00
	05	Hota din tabla zincata gr=1.0 mm 800x1400x400 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.