

**Lucrari de reparatie a
acoperisurilor la Gimnaziul
"Steliana Grama"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie a acoperisului**

Valoarea de deviz 325 011 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Reparatia acoperisului				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pe alocuri)	m2	70,0000	25,73	1 800,86
2	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (Cuprinde: - verificarea si depistarea punctelor de izolat; -prepararea materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei)	m2	70,0000	229,37	16 056,21
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	58,0000	10,30	597,19
4	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonogrunt" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (parapet, canale de ventilare - pe alocuri)	m2	58,0000	18,29	1 060,91
5	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm	m2	58,0000	101,58	5 891,47

1	2	3	4	5	6	7
		grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parapet, canale de ventilare - pe alocuri)				
6	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (pe alocuri la necesitate)	m2	35,0000	74,35	2 602,35
7	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Praimer) intr-un strat	m2	806,2000	13,37	10 778,49
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	700,6000	214,18	150 056,26
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	105,6000	226,72	23 941,55
10	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc	16,0000	292,16	4 674,56
11	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m	116,0000	46,47	5 390,17
12	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	116,0000	21,89	2 539,53
		<i>Total</i>	lei			225 389,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatia acoperisului				225 389,55
		Inclusiv salariu				52 263,89
		1.2. Copertina la ferestrele salii de sport				
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi (capelnic)	m	24,0000	5,36	128,71
14	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	12,0000	25,73	308,72
15	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Praimer) intr-un strat	m2	16,8000	13,37	224,60
16	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	16,8000	214,18	3 598,28
17	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv (Sort - capelnic; Din resurse se exclude cartonul bituminat si platforma telescopica)	m	24,0000	103,29	2 478,88
18	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m	24,0000	46,47	1 115,21
19	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	24,0000	21,89	525,42

1	2	3	4	5	6	7
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	72,0000	54,58	3 929,69
21	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=20, se scad 20 zile)	m2	-72,0000	17,00	-1 224,00
		<i>Total</i>	lei			11 085,51
		Total Copertina la ferestrele salii de sport				11 085,51
		Inclusiv salariu				4 821,78
		1.3. Evacuarea apelor pluviale la sala de sport				
22	RpSB05D	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 125-150 mm	buc	1,0000	36,05	36,05
23	RpCI25E	Diverse accesorii la invelitorile cladirilor existente: -gargui (Gura de scurgere verticala D.160 cu parafrunzar) gata confectionata (din resurse se exclude: Tabla, teava, ciment; se include gura de scurgere)	buc	1,0000	304,64	304,64
24	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executata la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tabla de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumata, bitum topit, executate cu tabla de plumb, 1 strat de pinza bitumata si 2 straturi de bitum topit	buc	1,0000	255,34	255,34
25	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	10,0000	29,98	299,80

1	2	3	4	5	6	7
26	RpSB13G	Montare tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	10,0000	147,27	1 472,75
27	RpSB14G	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	7,0000	113,99	797,95
28	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	12,0000	30,26	363,16
29	RCsB31R	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: 180 mm (K=2.7, gr. 30cm)	buc	1,0000	347,86	347,86
30	RCsB29R	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (K=5.4, gr. 60 cm)	buc	1,0000	445,78	445,78
31	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	18,19	36,38
32	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	9,5000	9,49	90,13
33	CI17B	Placare cu panouri fibrolemnoase (PAL melaminat 18mm, marginea ABS), montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior (astuparea tevii)	m2	9,5000	357,16	3 392,98
34	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	12,0000	54,56	654,77
35	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru	m2	-12,0000	17,00	-204,00

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=20, se scad 20 zile)				
		<i>Total</i>	lei			8 293,59
		Total Evacuarea apelor pluviale la sala de sport Inclusiv salariu				8 293,59 2 512,22
		1.4. Lucrari diverse				
36	TrB22C1A 3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t	17,0000	202,39	3 440,64
37	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,0000	47,44	189,75
38	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,0000	42,12	168,50
39	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,0000	154,80	619,20
		<i>Total</i>	lei			4 418,09
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				4 418,09 738,89
		<i>Total</i>	lei			249 186,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				249 186,74 60 336,78

		Total	lei	249 189
		Asigurari medicale si fond social	24 %	14 481
		Transport	1 %	1 836
		Cheltuieli die regie	1 %	2 655
		Beneficiu	1 %	2 682
		Total		270 843

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			54 168
		Total deviz: Inclusiv salariu				325 011

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
acoperisurilor la Gimnaziul
"Steliana Grama"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie a acoperisului**

Valoarea de deviz 325 011 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	88,8200	37,95	3 370,72
2.	7123011000200	Betonist	h-om	4,9923	37,95	189,45
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	63,0000	37,95	2 390,85
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0000	37,95	37,95
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	21,0000	37,95	796,95
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	929,3040	37,95	35 267,09
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,8600	37,95	639,83
8.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,9600	37,95	264,13
9.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,3200	37,95	50,09
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	94,2600	37,95	3 577,17
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	37,95	68,31
12.	7422010060100	Timplar	h-om	59,4850	37,95	2 257,46
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,4700	37,95	549,14
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	279,3500	37,95	10 601,33

15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,2811	37,95	276,31
		Total manopera				60 338

Materiale:

1.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	520,9590	20,50	10 679,67
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,2841	350,00	1 149,44
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0084	4 170,00	35,02
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0252	4 170,00	105,08
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0252	4 170,00	105,08
6.	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,1330	4 170,00	554,61
7.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0100	5 200,00	52,00
8.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	49,9200	0,30	14,98
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3910	25,00	9,77
10.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0824	23,20	1,91
11.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	58,0920	20,50	1 190,89
12.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	164,0790	32,50	5 332,57
13.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	246,9000	39,50	9 752,55
14.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,4700	32,50	47,77
15.	24302261010101	Grund cu quart "Betonogrunt"	kg	24,0700	32,50	782,28
16.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0200	32,50	33,15
17.	2430226103000	Chit polimeric	kg	22,0500	52,50	1 157,63
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6800	20,00	13,60
19.	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,9500	55,00	52,25
20.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	10,3000	123,50	1 272,05
21.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	7,0000	95,90	671,30
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 266,5400	2,50	3 166,35
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 550,00	0,51
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3605	6,00	2,16
25.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,5470	0,00	0,00
26.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5150	12,50	6,44
27.	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2 002,5799	65,00	130 167,69
28.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x 1000 mm	kg	46,1760	30,00	1 385,28
29.	27104036424191	Aerator PVC	buc	16,4800	165,00	2 719,20
30.	2732103646000	PAL melaminat 18mm, marginea ABS	m2	10,4500	178,00	1 860,10
31.	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	147,0000	30,00	4 410,00
32.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,3098	17,00	22,27
33.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,8625	18,50	71,46
34.	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	80,7520	68,00	5 491,14
35.	2812106306050	Profile din otel	kg	13,2300	18,50	244,76
36.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,7488	25,50	19,09
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2020	25,50	30,65
38.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	840,0000	0,85	714,00
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,4910	0,00	0,00
40.	4100126202818	Apa	m3	0,9538	0,00	0,00
41.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0908	50,00	4,54
42.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,9000	5,00	14,50

43.	Gura de scurgere verticala	Gura de scurgere verticala D.160 cu parafrunzar	buc	1,0200	255,00	260,10
Total materiale de constructii						183 605

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	92,4000	5,00	462,00
2.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	16,4600	5,00	82,30
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	82,5310	5,00	412,65
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,0169	5,00	30,08
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	5,1000	600,00	3 060,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3770	5,00	6,89
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,4560	150,00	518,40
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9040	36,50	33,00
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0800	20,00	21,60
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0320	600,00	619,20
Total utilaje de constructii						5 246

Total	lei	249 189
Asigurari medicale si fond social	24 %	14 481
Transport	1 %	1 836
Cheltuieli die regie	1 %	2 655
Beneficiu	1 %	2 682
Total		270 843
TVA	20 %	54 168

Total deviz:

325 011

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor la Investitor DETS s. Ciocana
Gimnaziul "Steliana Grama"

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
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						

1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Reparatia acoperisului				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pe alocuri)	m2			25,73
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	37,95	17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	37,95	7,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 800,86
2	RpCE36A	Executarea remedierilor locale la hidroizolatii (Cuprinde: - verificarea si depistarea punctelor de izolat; - prepararea materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei)	m2			229,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	37,95	37,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	37,95	21,25
	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	1,1200	68,00	78,44
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000	32,50	66,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,50	7,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,36
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	20,50	16,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0024	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			16 056,21
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			10,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	37,95	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,95	5,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			597,19
4	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonogrun" într-un strat, la pereti exteriori la fatade (parapet, canale de ventilare - pe alocuri)	m2			18,29
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	37,95	4,55
	24302261010101	Grund cu cuart "Betonogrun"	kg	0,4150	32,50	13,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 060,91
5	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parapet, canale de ventilare - pe alocuri)	m2			101,58
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	37,95	53,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	37,95	11,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	36,50	0,29
		<i>Total</i>	lei			5 891,47
6	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (pe alocuri la necesitate)	m2			74,35

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	37,95	22,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,95	3,79
	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	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	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	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	36,50	0,44
		<i>Total</i>	lei			2 602,35
7	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Pramer) intr-un strat	m2			13,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	37,95	1,52
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	39,50	11,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			10 778,49
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2			214,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	37,95	34,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	37,95	7,97
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3000	65,00	157,72
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	20,50	12,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			150 056,26
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2			226,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1600	37,95	44,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	37,95	7,97
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3500	65,00	161,15
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	20,50	12,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			23 941,55
10	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc			292,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0000	37,95	75,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	37,95	9,49
	27104036424191	Aerator PVC	buc	1,0000	165,00	169,95
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	32,50	36,82
		<i>Total</i>	lei			4 674,56
11	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m			46,47
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	37,95	9,87
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	30,00	31,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,85	5,10
		<i>Total</i>	lei			5 390,17
12	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			21,89

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	37,95	11,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	37,95	1,90
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	52,50	8,27
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	32,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			2 539,53
		1.2. Copertina la ferestrele salii de sport				
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi (capelnic)	m			5,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	37,95	3,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	37,95	1,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			128,71
14	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			25,73
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	37,95	17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	37,95	7,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			308,72
15	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Pramer) intr-un strat	m2			13,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	37,95	1,52
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	39,50	11,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			224,60
16	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2			214,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	37,95	34,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	37,95	7,97
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3000	65,00	157,72
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	20,50	12,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			3 598,28
17	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv (Sort - capelnic; Din resurse se exclude cartonul bituminat si platforma telescopica)	m			103,29
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	37,95	33,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	37,95	9,49
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	30,00	57,72
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	17,00	0,88
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	25,50	0,80
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,30	0,62
		<i>Total</i>	lei			2 478,88
18	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr.	m			46,47

1	2	3	4	5	6	7
		~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)				
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	37,95	9,87
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	30,00	31,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,85	5,10
		<i>Total</i>	lei			1 115,21
19	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			21,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	37,95	11,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	37,95	1,90
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	52,50	8,27
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	32,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			525,42
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			54,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	37,95	28,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 170,00	1,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 170,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 170,00	1,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 200,00	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	25,50	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			3 929,69
21	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=20, se scad 20 zile)	m2			17,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	5,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			-1 224,00
		1.3. Evacuarea apelor pluviale la sala de sport				
22	RpSB05D	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 125-150 mm	buc			36,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	37,95	36,05
		<i>Total</i>	lei			36,05
23	RpCI25E	Diverse accesorii la invelitorile cladirilor existente: -gargui (Gura de scurgere verticala D.160 cu parafunzar) gata confectionata (din resurse se exclude: Tabla, teava, ciment; se include gura de scurgere)	buc			304,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2000	37,95	7,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,95	3,80
	Gura de scurgere verticala	Gura de scurgere verticala D.160 cu parafunzar	buc	1,0000	255,00	260,10
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	32,50	33,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			304,64
24	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executata la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tabla de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumata, bitum topit, executate cu tabla de plumb, 1 strat de pinza bitumata si 2 straturi de bitum topit	buc			255,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8800	37,95	71,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	37,95	34,91
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	12,50	6,44
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	32,50	56,91
	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,7500	18,50	71,46
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	17,00	1,05
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	20,50	8,45
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	23,20	1,91
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	6,00	2,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Total	lei			255,34
25	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	37,95	29,98
		Total	lei			299,80
26	RpSB13G	Montare tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			147,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	37,95	18,98
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	123,50	127,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		Total	lei			1 472,75
27	RpSB14G	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			113,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	37,95	16,32
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	95,90	95,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
		Total	lei			797,95
28	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			30,26
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	37,95	5,69
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	37,95	4,17
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	18,50	20,40
		Total	lei			363,16
29	RCsB31R	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: 180 mm (K=2.7, gr. 30cm)	buc			347,86
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8130	37,95	83,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3490	37,95	35,76
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0148	50,00	2,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1272	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5600	150,00	226,80
		Total	lei			347,86
30	RCsB29R	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (K=5.4, gr. 60 cm)	buc			445,78
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5180	37,95	106,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2220	37,95	45,49
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0094	50,00	2,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0810	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	150,00	291,60
		Total	lei			445,78
31	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			18,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	37,95	12,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,95	3,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,50	0,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 550,00	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	36,50	0,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			36,38
32	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			9,49
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	37,95	4,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	37,95	4,55
		<i>Total</i>	lei			90,13
33	CII7B	Placare cu panouri fibrolemnoase (PAL melaminat 18mm, marginea ABS), montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior (astuparea tevii)	m2			357,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	37,95	87,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	37,95	7,59
	2732103646000	PAL melaminat 18mm, marginea ABS	m2	1,1000	178,00	195,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,50	2,55
	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	4 170,00	58,38
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	55,00	5,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 392,98
34	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			54,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	37,95	28,46
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0003	4 170,00	1,25
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0001	4 170,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 170,00	1,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 200,00	0,61
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	25,50	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			654,77
35	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=20, se scad 20 zile)	m2			17,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	5,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			-204,00
		1.4. Lucrari diverse				
36	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			202,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	37,95	22,39
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			3 440,64
37	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			47,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	37,95	9,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	37,95	37,95
		<i>Total</i>	lei			189,75
38	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani,	t			42,12

1	2	3	4	5	6	7
		cu pietre				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	37,95	42,12
		<i>Total</i>	lei			168,50
39	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	600,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			619,20

APROBAT:

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.