

**Agentia asigurare resurse si  
administrare patrimoniu,  
Ministerul Apararii.  
Termoizolarea Fatadelor la o  
cazarmain cadrul Brigazii 2  
infanterie motorizata.**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1

### Termoizolarea Fatadelor la o cazarmain cadrul Brigazii 2 infanterie motorizata.

Valoarea de deviz 2 160 000,04 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.03.2021

№ 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
		<b>1. Lucrari de demontare/demolare</b>				
1	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	2 250,00	25,33 23,37	57 002,00 52 582,50
2	RpCH29A	Plasa de siguranta, re folosibila, pe schele, la executarea fatadelor (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2	2 250,00	7,35 4,99	16 536,53 11 217,60
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m	102,00	4,36 4,36	444,96 444,96
4	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale exterioare la streasina (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2	114,00	33,71 33,65	3 843,26 3 836,42
5	RpCI42A	Demontarea glafurilor metalice, sorturi, etc. (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m	273,00	4,36 4,36	1 190,93 1 190,93

6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare de pe fatada, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2	1 695,00	8,46 8,41	14 345,12 14 260,37
7	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale exterioare la soclu, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2	230,00	33,71 33,65	7 753,94 7 740,14
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, la intrari, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2	80,00	22,44 22,44	1 794,82 1 794,82
9	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3	7,20	556,08 332,16	4 003,76 2 391,53
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat, la scari, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m3	28,80	218,68 171,38	6 297,98 4 935,74
11	TrB01A1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	170,90	36,77 36,77	6 283,73 6 283,73
12	TrH1AA02 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	170,90	17,14 17,14	2 929,04 2 929,04
13	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	170,90	22,74 0,00	3 886,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			126 312,07
		<b>Total Lucrari de demontare/demolare Inklusiv salariu</b>				<b>126 312,07 109 607,78</b>
		<b>2. Lucrari de reparatie</b>				
14	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 695,00	14,14 3,74	23 965,82 6 337,94
15	CC03B1	Montare plase sudate VR-1	kg	3 340,00	14,77	49 346,88

		150x150 D-3,0mm			1,25	4 162,98
16	CF10A k=1.6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, 4 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=1,600	m2	1 695,00	84,41 49,86	143 077,61 84 505,92
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor	m2	1 695,00	2,68 0,93	4 550,74 1 584,49
18	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 7 cm (densitatea - 135 kg/m3) intarita cu dibluri 10x180 mm, muchiile protejate cu corniere din aluminiu cu plasa (cantitatea - 86 m)	m2	1 695,00	231,92 71,98	393 095,97 122 005,42
19	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 965,00	14,97 3,74	29 414,34 7 347,53
20	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 695,00	88,71 38,02	150 362,09 64 435,76
21	CL54B	Lambriuri exterioare (profil din tabla cutata 0.5 mm, alba) fara strat termoizolant, montat la rostul de dilatare	m2	14,00	476,95 45,32	6 677,29 634,42
		<i>Total</i>	Lei			800 490,74
		<b>Total Lucrari de reparatie Inklusiv salariu</b>				<b>800 490,74 291 014,46</b>
		<b>3. Tocuri la usi si ferestre</b>				
22	CK12A	Usi metalice cu doua deschideri 1.6x2m, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura	m2	6,40	2 162,21 137,15	13 838,13 877,78
23	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime,	m	874,00	24,68 20,57	21 569,65 17 974,33

		driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime				
24	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	350,00	14,14 3,74	4 948,72 1 308,72
25	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 7 cm (densitatea - 135 kg/m3) intarita cu dibluri 10x180 mm, muchiile protejate cu corniere din aluminiu cu plasa (cantitatea - 874 m)	m2	350,00	241,86 71,98	84 651,61 25 192,86
26	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	350,00	14,97 3,74	5 239,22 1 308,72
27	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	350,00	88,71 38,02	31 048,22 13 305,32
28	CK26B	Glafuri metalice exterioare latimea 400 mm, montate la ferestre (сливы)	m	273,80	52,91 12,46	14 487,86 3 412,64
		<i>Total</i>		Lei		175 783,41
		<b>Total Tocuri la usi si ferestre Inklusiv salariu</b>				<b>175 783,41 63 380,37</b>
		<b>4. Soclu</b>				
29	CE23B	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	m	192,00	55,23 29,60	10 604,32 5 683,58
30	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	230,00	14,14 3,74	3 252,02 860,02
31	CC03B1	Montare plase sudate VR-1	kg	613,00	14,77	9 056,82

		150x150 D-3,0mm			1,25	764,04
32	CF10A k=1.6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, 4 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=1,600	m2	230,00	84,41 49,86	19 414,95 11 466,88
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara a soclului cu placi de polistiren extrudat 35-40kg/m3, grosime 80 mm.	m2	230,00	182,04 53,53	41 868,56 12 312,56
34	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	230,00	14,14 3,74	3 252,02 860,02
35	CI22B	Placaj din gresie, speciala pentru soclu, grosimea placilor- minim 8mm, dimensiuni: minim 60x60	m2	230,00	226,97 51,41	52 202,07 11 825,22
		<i>Total</i>	Lei			139 650,76
		<b>Total Soclu Inclusiv salariu</b>				<b>139 650,76 43 772,32</b>
		<b>5. Alte lucrari</b>				
		<b>5.1. Acoperis si Streasina</b>				
36	CL54B	Lambriuri exterioare (profil din tabla cutata 0.5 mm alba) fara strat termoizolant, montat la streasina	m2	1,00	204,09 45,18	204,09 45,18
37	CE30A	Astereala pentru captusirea streasinei cu tabla cutata, din scinduri brute de rasinoase (25 mm grosime). Normele resurselor: scindura 100x25mm - 1.92m3, Ancora LM 10/8x80mm - 573buc.	m2	133,00	85,96 9,19	11 432,02 1 222,72
38	CE07A	Invelitori din placi din tabla cutata/profilata, grosimea tabla 0,7mm, Hval 20mm, culoarea verde.	m2	133,00	270,85 35,83	36 023,68 4 765,92
39	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2	1 330,00	12,63 2,49	16 800,30 3 315,42

40	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2	1 330,00	82,84 14,96	110 171,31 19 892,54
41	CE22A	Sisteme de burlane metalice, culoare alba D-105mm	m	102,00	207,81 10,91	21 197,04 1 112,41
		<i>Total</i>	Lei			195 828,44
		<b>Total Acoperis si Streasina Inklusiv salariu</b>				<b>195 828,44 30 354,19</b>
		<b>5.2. Copertine</b>				
42	CL18A	Constructii metalice (2 copertine 6x3m) la intrarea in cladire (stilpi din teava patrata 100x100x4mm - 60m/l, elemente din teava patrata 60x60x3mm - 100 m/l, astereaala din teava patrata 20x50x2mm - 216m/l, alte elemente metalice pentru copertine, etc.	kg	1 725,00	26,92 6,54	46 441,78 11 287,71
43	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	1,73	538,15 200,65	931,00 347,12
44	CE06A	Invelitori din tabla profilata	m2	60,00	199,05 37,39	11 942,76 2 243,52
		<i>Total</i>	Lei			59 315,54
		<b>Total Copertine Inklusiv salariu</b>				<b>59 315,54 13 878,35</b>
		<b>5.3. Pireu (zona orb)</b>				
45	RpCS19E k=2	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	205,00	10,59 10,59	2 171,85 2 171,85
46	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in vehicul	m3	57,30	16,21 16,21	928,57 928,57
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	1,80	261,05	469,89

		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu			261,05	469,89
48	TsI50B10	Transportarea incarcaturilor (argila) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,00	63,56 0,00	1 144,00 0,00
49	DA18A	Strat de fundatie din argila, executat cu asternere manuala	m3	30,56	172,87 64,19	5 283,05 1 961,52
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 10cm	m3	30,56	358,44 30,84	10 953,85 942,59
51	TsD04D	Compactarea suprafetilor	m3	61,00	20,98 20,88	1 279,61 1 273,51
52	RpCE29A	Pelicula din polimeri	m2	210,00	17,88 4,67	3 754,10 981,54
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	191,00	61,38 9,35	11 722,74 1 785,47
54	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, grosime 4cm	m2	205,00	187,56 32,53	38 450,76 6 668,86
		<i>Total</i>	Lei			76 158,42
		<b>Total Pireu (zona orb) Inclusiv salariu</b>				<b>76 158,42 17 183,80</b>
		<b>5.4. Scari exterioare</b>				
55	RpCL22C	Desfacerea scarilor	m	45,00	26,30 26,17	1 183,70 1 177,85
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului	m2	45,00	137,32 52,97	6 179,49 2 383,74
57	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	125,00	1,01 0,75	126,39 93,48
58	CA03F	Beton simplu M200	m3	5,60	1 069,36 119,97	5 988,39 671,81
59	CG17D	Placarea scarilor cu placi de gresie speciala pentru scari exterioare (culoarea va fi selectata de comun cu beneficiarul)	m2	48,00	235,19 77,90	11 288,90 3 739,20
		<i>Total</i>	Lei			24 766,87

		<b>Total Scari exterioare Inclusiv salariu</b>		<b>24 766,87 8 066,08</b>
		<i>Total</i>	Lei	356 069,27
		<b>Total Alte lucrari Inclusiv salariu</b>		<b>356 069,27 69 482,42</b>

		Total	Lei	1 598 306,25
		CNAS	24 %	138 541,76
		Transport	1 %	10 046,43
		Total		1 746 894,44
		Cheltuieli de regie	2 %	34 937,89
		Total		1 781 832,33
		Beneficiu de deviz	1 %	18 167,70
		Total		1 800 000,03
		TVA	20 %	360 000,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 160 000,04</b> <hr/> <b>577 257,35</b>

Intocmit

Bioenerg Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Agentia asigurare resurse si administrare  
patrimoniu, Ministerul Apararii.  
Termoizolarea Fatadelor la o cazarmain  
cadrul Brigazii 2 infanterie motorizata.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta



# Deviz local de resurse № 1

Termoizolarea Fatadelor la o cazarmain cadrul Brigazii 2 infanterie motorizata.

Valoarea de deviz 2 160 000,04 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.03.2021

№ 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 № 1:				

## Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3 151,36	31,16	98 196,378
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 879,46	31,16	89 723,974
3.	7123010010200	Betonist	h-om	193,27	31,16	6 022,293
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	121,59	31,16	3 788,744
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	22,73	31,16	708,267
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	95,18	31,16	2 965,809
7.	7124010010700s	Dulgher	h-om	1 687,50	31,16	52 582,500
8.	7129020012800	Pavator	h-om	341,77	31,16	10 649,553
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	126,90	31,16	3 954,204
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4 701,14	31,16	146 487,522
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	50,85	31,16	1 584,486
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	578,40	31,16	18 022,944
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,14	31,16	347,122
14.	7212030022700	Sudor	h-om	36,47	31,16	1 136,405
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	379,95	31,16	11 839,242
16.	7213050013100p	Tinichigiu	h-om	270,00	31,16	8 413,200
17.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,66	31,16	706,086
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	327,75	31,16	10 212,690
19.	7422010060100	Timplar	h-om	87,62	31,16	2 730,239
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	434,58	31,16	13 541,513
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 551,33	31,16	48 339,444
22.	9310060019920p	Muncitor deservire CM	h-om	90,00	31,16	2 804,400
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	962,63	31,16	29 995,551
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	401,31	31,16	12 504,820
				<b>Total manopera</b>		<b>577 257,35</b>

## Materiale:

1.	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	235,94	5,65	1 333,061
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,88	5,00	129,400
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	35,14	230,00	8 082,200
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	120,00	3,600
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	118,07	120,00	14 168,400
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,02	120,00	122,400
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	15,58	120,00	1 869,600
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,69	0,10	0,169
9.	1752127334760	Plasa din relon, dimensiunea 6 x 9 m	buc	47,25	112,57	5 318,932
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,09	3 200,00	288,000
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,44	3 200,00	1 408,000
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,90	3 200,00	2 880,000

13.	201010290349525	Scinduri de rasinoase 25mm	m3	1,92	3 200,00	6 144,000
14.	2010102903495s	Scinduri de rasinoase	m3	0,23	1 250,00	287,500
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,09	3 200,00	288,000
16.	2010102904340s	Dulapi de rasinoase	m3	0,67	1 250,00	837,500
17.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,67	1 250,00	837,500
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 606,00	0,01	56,060
19.	2010237318750	Distantieri	buc	1 185,90	0,20	237,180
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,27	1 250,00	337,500
21.	2320166200676	White spirit	kg	3,37	28,00	94,360
22.	2320187315789	Decofrol	kg	5,40	15,00	81,000
23.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	418,95	10,00	4 189,500
24.	2413217300010	Cleme	buc	52,02	73,95	3 846,879
25.	2413317346000p	Suspensie de bitum filerizat-subif Primer	kg	798,00	16,89	13 478,220
26.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	254,25	11,50	2 923,875
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,49	25,00	337,250
28.	24302261000001	Fuga	kg	123,58	20,00	2 471,600
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,48	20,00	89,600
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,75	20,00	135,000
31.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	960,72	27,00	25 939,440
32.	2430226101010b	Grund cu quart "betonocontact"	kg	1 039,57	25,00	25 989,250
33.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	6,30	10,00	63,000
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,95	18,00	17,100
35.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	9 191,00	2,80	25 734,800
36.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	11 256,45	2,80	31 518,060
37.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	6,98	80,00	558,400
38.	25213026029078	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* gr. 80mm	m2	248,56	85,00	21 127,600
39.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2 527,53	6,75	17 060,829
40.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	13,97	100,00	1 397,000
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	194,82	1,39	270,800
42.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	328,00	1,39	455,920
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18 800,87	1,39	26 133,209
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 412,00	1,39	7 522,680
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,93	2 000,00	1 860,000
46.	2652102100737	Var hidratat	kg	9 548,00	3,00	28 644,000
47.	265310200000a	Argila	m3	30,80	50,00	1 540,000
48.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	43,20	11,00	475,200
49.	26531021008311	Tink	kg	4 703,50	22,00	103 477,000
50.	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare gr4	m2	208,07	104,17	21 674,652
51.	266111280070e	Placi sau piscoturi de gresie (scara exterioara)	m2	49,44	125,00	6 180,000
52.	266111280078	Placi sau piscoturi de gresie grosimea placilor- minim 8mm, dimensiuni: minim 60x60	m2	236,95	150,00	35 542,500
53.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,17	0,00	0,000
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,83	863,33	5 033,214
55.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,00	0,00	0,000
56.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	75,21	0,00	0,000
57.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	18,48	0,00	0,000

58.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	194,40	3,00	583,200
59.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	859,51	3,00	2 578,530
60.	266612280032 5	Bordurr din beton vibropresat pentru trotuar 500x200x80mm	m	191,95	50,00	9 597,500
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,20	0,50	1,600
62.	26821326004701	Membrane bituminoase „Tehnoelast EKP”	m2	1 605,97	53,33	85 646,380
63.	2682132601626	Carton bitumat	m2	65,89	6,00	395,340
64.	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 gr 7cm	m2	2 210,04	108,00	238 684,320
65.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	69,83	15,00	1 047,450
66.	27104036420001	Invelitori din tabla profilata	m2	72,45	116,67	8 452,742
67.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	249,60	13,72	3 424,512
68.	27104036430001	Invelitori din placi din tabla cutata/profilata, grosimea tabla 0,7mm, Hval 20mm, culoarea verde.	m2	160,60	165,00	26 499,000
69.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	37,80	13,80	521,640
70.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	19,97	12,00	239,640
71.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	5,59	83,33	465,815
72.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	109,24	70,00	7 646,800
73.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	18,90	11,00	207,900
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	19,76	11,00	217,360
75.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	126,87	0,11	13,956
76.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	20,48	12,00	245,760
77.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,00	3,00	0,000
78.	2710703501057p	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	960,00	4,64	4 454,400
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,25	15,00	258,750
80.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,75	15,00	101,250
81.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	39,53	15,00	592,950
82.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	6,05	28,00	169,400
83.	2743123549026s	Glafuri metalice exterioare latimea 400 mm, montate la ferestre (сливы)	m	273,80	40,00	10 952,000
84.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	5,99	10,00	59,900
85.	2775276309886c	Confectii metalice inglobate in beton Constructii metalice (2 copertine 6x3m) la intrarea in cladire (stilpi din teava patrata 100x100x4mm -60m/l, elemente din teava patrata 60x60x3mm - 100 m/l, astereala din teava patrata 20x50x2mm - 216m/l, alte elemente metalice pentru copertine, etc.	kg	1 725,00	20,00	34 500,000
86.	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	16,57	350,00	5 799,500
87.	28112363049011	Siding metalic (lambriuri exterioare)profil din tabla cutata 0.5 mm alba	m2	1,18	120,00	141,600
88.	28112363092141	Ancora LM 10/8x80mm	buc	573,00	6,67	3 821,910
89.	2812106306000	Usi metalice cu doua deschideri 1.6x2m, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura	m2	6,40	2 000,00	12 800,000
90.	28731220041001	Plase sudate VR-1 150x150 D-3,0mm	kg	3 373,40	13,00	43 854,200
91.	28731220041002	Plasa sudata VR-1 150x150 D-3,0mm	kg	619,13	13,00	8 048,690
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	33,96	14,00	475,440
93.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,90	28,00	25,200
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,62	28,00	241,360
95.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 095,20	0,10	109,520

96.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	26,01	100,00	2 601,000
97.	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	628,89	0,17	106,911
98.	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	628,89	0,17	106,911
99.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	315,00	1,00	315,000
100.	2874125886734	Nituri POP	buc	315,00	0,30	94,500
101.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 393,80	1,00	1 393,800
102.	2874136313401	Diblu din material plastic	buc	2 828,00	1,00	2 828,000
103.	28741363134010	Diblu din material plastic 10x180 mm wave	buc	13 695,60	1,17	16 078,634
104.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	26,01	30,00	780,300
105.	2875274000502	Cot burlan	buc	52,02	50,00	2 601,000
106.	2875274000503	Cot de capat	buc	26,01	50,00	1 300,500
107.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	26,01	50,00	1 300,500
108.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1 256,85	1,00	1 256,850
109.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,10	33,33	136,653
110.	4011106202741	Energie electrica	kw	29,20	1,78	51,976
111.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,63	1,00	7,630
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	140,07	1,00	140,070
113.	4100126202818	Apa	m3	13,05	1,00	13,050
114.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	325,75	0,50	162,875
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 004 642,61</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,13	190,00	24,700
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	5,69	190,00	1 081,100
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,84	50,00	642,000
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10 125,00	0,20	2 025,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,42	200,00	1 284,000
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,08	130,00	1 310,400
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	133,00	1,33	176,890
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	64,95	5,00	324,750
9.	2922140006702-	Macara de fereastr	h-ut	28,26	0,00	0,000
10.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,80	5,00	4,000
11.	2922140006703-	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27,46	0,00	0,000
12.	2922140007000	Macara	h-ut	2,77	190,00	526,300
13.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,04	10,00	10,400
14.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	66,64	10,00	666,400

15.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,18	15,00	2,700
16.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,46	10,00	4,600
17.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	90,37	5,00	451,850
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,09	250,00	1 772,500
19.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	47,66	5,00	238,300
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,36	5,00	16,800
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,08	5,00	50,400
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,42	10,00	124,200
23.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,30	5,00	11,500
24.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,25	25,00	6,250
25.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,16	10,00	1,600
26.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,07	10,00	0,700
27.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	12,27	15,00	184,050
28.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,18	10,00	31,800
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,32	30,00	129,600
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,40	190,00	266,000
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,72	200,00	1 144,000
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,43	200,00	3 886,000
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,15	50,00	7,500
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>16 406,29</b>

Total	Lei	1 598 306,25
CNAS	24 %	138 541,76
Transport	1 %	10 046,43
Total		1 746 894,44
Cheltuieli de regie	2 %	34 937,89
Total		1 781 832,33
Beneficiu de deviz	1 %	18 167,70
Total		1 800 000,03
TVA	20 %	360 000,01

**Total deviz:**

**2 160 000,04**

Intocmit

Bioenerg Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Agentia asigurare resurse si administrare Investitor  
patrimoniului, Ministerul Apararii. Termoizolarea  
Fatadelor la o cazarmă în cadrul Brigăzii 2  
infanterie motorizată.**

## 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
		<b>1. Lucrari de demontare/demolare</b>				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			25,33 23,37
	7124010010700s	Dulgher	h-om	0,7500	31,16	23,37
	2010102904340s	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	1 250,00	0,37
	2010102903495s	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	1 250,00	0,13
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	1 250,00	0,37
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 250,00	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,00	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,20	0,90
2	RpCH29A	Plasa de siguranta, re folosibila, pe schele, la executarea fatadelor (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2			7,35 4,99
	7213050013100p	Tinichigiu	h-om	0,1200	31,16	3,74
	9310060019920p	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	31,16	1,25
	1752127334760	Plasa din relon, dimensiunea 6 x 9 m	buc	0,0200	112,57	2,36
	2922140006702-	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,00	0,00
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m			4,36 4,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	31,16	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,16	1,56
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
4	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale exterioare la streasina (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2			33,71 33,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5400	31,16	16,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400	31,16	16,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	1,00	0,06
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,00
5	RpCI42A	Demontarea glafurilor metalice, sorturi, etc. (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m			4,36 4,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	31,16	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,16	1,56
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare de pe fatada, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2			8,46 8,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	31,16	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	31,16	4,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,00	0,05
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
7	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale exterioare la soclu, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2			33,71 33,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5400	31,16	16,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400	31,16	16,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	1,00	0,06
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,00
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, la intrari, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m2			22,44 22,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	31,16	11,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	31,16	11,22
	2922140006703-	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
9	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3			556,08 332,16
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	31,16	254,26

	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	31,16	77,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	1,78	3,36
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	28,00	23,53
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	11,00	28,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	190,00	150,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat, la scari, (resursa Macara de fereastră va fi inclusa cu valoarea 0)	m3			218,68 171,38
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	31,16	124,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	31,16	46,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,00	0,05
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	130,00	45,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2922140006702-	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
11	TrB01A1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t			36,77 36,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1800	31,16	36,77
12	TrI1AA02A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t			17,14 17,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	31,16	17,14
13	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			22,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	200,00	22,74
		<b>2. Lucrari de reparatie</b>				
14	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,14 3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010b	Grund cu cuar "betonocontact"	kg	0,4150	25,00	10,37
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
15	CC03B1	Montare plase sudate VR-1 150x150 D-3,0mm	kg			14,77 1,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	31,16	0,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,16	0,31
	28731220041001	Plase sudate VR-1 150x150 D-3,0mm	kg	1,0100	13,00	13,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0007	190,00	0,13
16	CF10A k=1.6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, 4 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=1,600	m2			84,41 49,86
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	31,16	43,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,16	6,23
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,39	12,68
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	3,00	14,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	120,00	6,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	10,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	5,00	0,01
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor	m2			2,68 0,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	31,16	0,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,50	1,73
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
18	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului),	m2			231,92 71,98

		suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 7 cm (densitatea - 135 kg/m3) intarita cu dibluri 10x180 mm, muchiile protejate cu corniere din aluminiu cu plasa (cantitatea - 86 m)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	31,16	58,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	31,16	13,02
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,80	11,31
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,80	14,14
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 gr 7cm	m2	1,0700	108,00	116,72
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,75	7,50
	2710703501057p	Cornier din aluminiu cu plasa l= 3m	m		4,64	0,24
	28741363134010	Diblu din material plastic 10x180 mm wave	buc	8,0000	1,17	9,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	5,00	0,02
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	5,00	0,10
19	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,97 3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	27,00	11,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
20	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			88,71 38,02
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	31,16	38,02
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	22,00	50,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,00	0,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
21	CL54B	Lambriuri exterioare (profil din tabla cutata 0.5 mm, alba) fara strat termoizolant, montat la rostul de dilatare	m2			476,95 45,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	31,16	45,32
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	350,00	414,25
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	41,8000	0,17	7,13
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	41,8000	0,17	7,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	5,00	0,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	10,00	2,12
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	10,00	0,31
		<b>3. Tocuri la usi si ferestre</b>				
22	CK12A	Usi metalice cu doua deschideri 1.6x2m, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura	m2			2 162,21 137,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	31,16	110,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	31,16	12,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	31,16	5,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	31,16	8,42
	2812106306000	Usi metalice cu doua deschideri 1.6x2m, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,78	0,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	28,00	3,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,39	1,95
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	20,00	14,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	190,00	3,86
23	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	m			24,68 20,57
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	31,16	13,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	31,16	6,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,39	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	2 000,00	1,99
	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	120,00	0,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	1,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	5,00	0,00
24	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,14 3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010b	Grund cu cuarț "betonocontact"	kg	0,4150	25,00	10,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
25	IzF55C	Termoizolarea exteriora peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 7 cm (densitatea - 135 kg/m3) intarita cu dibluri 10x180 mm, muchiile protejate cu corniere din aluminiu cu plasa (cantitatea - 874 m)	m2			241,86 71,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	31,16	58,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	31,16	13,02
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,80	11,31
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,80	14,14
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 gr 7cm	m2	1,0700	108,00	116,72
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,75	7,50
	2710703501057p	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m		4,64	11,59
	2874136313401	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,00	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	5,00	0,02
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	5,00	0,10
26	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,97 3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	27,00	11,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
27	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			88,71 38,02
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	31,16	38,02
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	22,00	50,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,00	0,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
28	CK26B	Glafuri metalice exterioare latimea 400 mm, montate la ferestre (сливы)	m			52,91 12,46
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	31,16	9,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	31,16	2,49
	2743123549026s	Glafuri metalice exterioare latimea 400 mm, montate la ferestre (сливы)	m	1,0000	40,00	40,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 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
		<b>4. Soclu</b>				
29	CE23B	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	m			55,23 29,60
	7213050013100	Timchigiui	h-om	0,5000	31,16	15,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	31,16	10,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,16	3,12
	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	13,72	17,84
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	12,00	1,25
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	6,00	2,06
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	10,00	0,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,39	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	120,00	0,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05

30	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,14
						3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010b	Grund cu cuarț "betonocontact"	kg	0,4150	25,00	10,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
31	CC03B1	Montare plase sudate VR-1 150x150 D-3,0mm	kg			14,77
						1,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	31,16	0,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,16	0,31
	28731220041002	Plasa sudata VR-1 150x150 D-3,0mm	kg	1,0100	13,00	13,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,00	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0007	190,00	0,13
32	CF10A k=1.6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, 4 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=1,600	m2			84,41
						49,86
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	31,16	43,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,16	6,23
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,39	12,68
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	3,00	14,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	120,00	6,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	10,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	5,00	0,01
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara a soclului cu placi de polistiren extrudat 35-40kg/m3, grosime 80 mm.	m2			182,04
						53,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	31,16	44,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	31,16	9,29
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,80	11,31
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,80	11,31
	25213026029078	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* gr. 80mm	m2	1,0700	85,00	91,86
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,75	7,50
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	3,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	5,00	0,02
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	5,00	0,09
34	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,14
						3,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	31,16	3,74
	2430226101010b	Grund cu cuarț "betonocontact"	kg	0,4150	25,00	10,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,50	0,03
35	CI22B	Placaj din gresie, speciala pentru soclu, grosimea placilor- minim 8mm, dimensiuni: minim 60x60	m2			226,97
						51,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	31,16	51,41
	266111280078	Placi sau piscoturi de gresie grosimea placilor- minim 8mm, dimensiuni: minim 60x60	m2	1,0200	150,00	154,53
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,00	11,21
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	20,00	9,49
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	1,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	5,00	0,06
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<b>5. Alte lucrari</b>				
		<b>5.1. Acoperis si Streasina</b>				
36	CL54B	Lambriuri exterioare (profil din tabla cutata 0.5 mm alba) fara strat termoizolant, montat	m2			204,09

		la streasina				45,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	31,16	45,18
	28112363049011	Siding metalic (lambriuri exterioareprofil din tabla cutata 0.5 mm alba	m2	1,1800	120,00	141,60
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	41,8000	0,17	7,13
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	41,8000	0,17	7,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	10,00	2,10
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	15,00	0,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	10,00	0,30
37	CE30A	Astereala pentru captusirea streasinei cu tabla cutata, din scinduri brute de rasinoase (25 mm grosime). Normele resurselor: scindura 100x25mm - 1.92m3, Ancora LM 10/8x80mm - 573buc.	m2			85,96 9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	31,16	7,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	31,16	2,18
	201010290349525	Scinduri de rasinoase 25mm	m3		3 200,00	46,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,68
	28112363092141	Ancora LM 10/8x80mm	buc		6,67	28,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
38	CE07A	Invelitori din placi din tabla cutata/profilata, grosimea tabla 0,7mm, Hval 20mm, culoarea verde.	m2			270,85 35,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	31,16	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,16	7,79
	27104036430001	Invelitori din placi din tabla cutata/profilata, grosimea tabla 0,7mm, Hval 20mm, culoarea verde.	m2	1,1500	165,00	199,24
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	15,00	7,88
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,00	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,50
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	83,33	3,50
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	80,00	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	5,00	0,25
39	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2			12,63 2,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	31,16	2,49
	2413317346000p	Suspensie de bitum filerizat-subif Primer	kg	0,3000	16,89	10,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
40	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2			82,84 14,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	31,16	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	31,16	5,61
	26821326004701	Membrane bituminoase „Tehnoelast EKP”	m2	1,1500	53,33	64,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	10,00	3,15
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,33	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	5,00	0,20
41	CE22A	Sisteme de burlane metalice, culoare alba D-105mm	m			207,81 10,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	31,16	10,91
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	70,00	74,97
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	50,00	25,50
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	50,00	12,75
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	73,95	37,71
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	100,00	25,50
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	50,00	12,75
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	30,00	7,65
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,07
		<b>5.2. Copertine</b>				
42	CL18A	Constructii metalice (2 copertine 6x3m) la intrarea in cladire (stilpi din teava patrata 100x100x4mm -60m/l, elemente din teava patrata 60x60x3mm - 100 m/l, astereala din teava patrata 20x50x2mm - 216m/l, alte elemente metalice pentru copertine, etc.	kg			26,92 6,54
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,16	5,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,16	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,16	0,31

	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886c	Confectii metalice inglobate in beton Constructii metalice (2 copertine 6x3m) la intrarea in cladire (stilpi din teava patrata 100x100x4mm -60m/l, elemente din teava patrata 60x60x3mm - 100 m/l, astereala din teava patrata 20x50x2mm - 216m/l, alte elemente metalice pentru copertine, etc.	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
43	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			538,15 200,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,16	200,65
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,00	194,94
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	78,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,88
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,10	0,10
44	CE06A	Invelitori din tabla profilata	m2			199,05 37,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	31,16	34,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,16	3,12
	27104036420001	Invelitori din tabla profilata	m2	1,1500	116,67	140,88
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	13,80	8,69
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	12,00	4,10
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	10,00	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	5,00	0,11
		<b>5.3. Pireu (zona orb)</b>				
45	RpCS19E k=2	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2			10,59 10,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	31,16	5,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	31,16	4,99
46	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in vehicul	m3			16,21 16,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	31,16	16,21
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			261,05 261,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	31,16	261,05
48	TsI50B10	Transportarea incarcaturilor (argila) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			63,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,56
49	DA18A	Strat de fundatie din argila, executat cu asternere manuala	m3			172,87 64,19
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	31,16	64,19
	265310200000a	Argila	m3	1,0080	50,00	50,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	1,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	250,00	58,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 10cm	m3			358,44 30,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	31,16	30,84
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	230,00	264,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
51	TsD04D	Compactarea suprafetilor	m3			20,98

						20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	31,16	20,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
52	RpCE29A	Película din polimeri	m2			17,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	31,16	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,16	1,56
	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	5,65	6,35
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	3 200,00	6,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m			61,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	31,16	3,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	31,16	5,61
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,39	1,42
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	120,00	0,36
	266612280032 5	Borduri din beton vibropresat pentru trotuar 500x200x80mm	m	1,0050	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	1,00	0,00
54	DE17B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat, grosime 4cm	m2			187,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	31,16	31,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	31,16	0,98
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,39	2,22
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	1,39	36,70
	26611128006554	Plăci din beton, pentru trotuar gr4	m2	1,0150	104,17	105,73
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	120,00	0,60
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	120,00	9,12
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	33,33	0,67
		<b>5.4. Scări exterioare</b>				
55	RpCL22C	Desfacerea scării	m			26,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4200	31,16	13,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	31,16	13,09
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	1,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului	m2			137,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,16	7,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	31,16	45,18
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 200,00	64,00
57	CC01B2	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			1,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	31,16	0,75
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	0,11	0,11
	2952270004100	Stantă sau foarfecă electrică de tăiat oțel beton	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2940340004000	Mășină de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,08
	2952270004250	Mășină automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	0,0013	10,00	0,01
	2952270006600	Troliu cu act. electrică	h-ut	0,0006	10,00	0,01
58	CA03F	Beton simplu M200	m3			1 069,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	31,16	107,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	31,16	12,46
	2663102100957	Beton de ciment clasă B15/M200	m3	1,0250	863,33	898,79
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
59	CG17D	Plăcarea scării cu plăci de gresie specială	m2			235,19

		pentru scari exterioare (culoarea va fi selectata de comun cu beneficiarul)				77,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	31,16	70,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,16	7,79
	266111280070e	Placi sau piscoturi de gresie (scara exterioara)	m2	1,0300	125,00	128,75
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,00	12,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	20,00	6,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	11,00	9,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	5,00	0,06

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Bioenerg Construct SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.