

**Lucrari de reparatie a
Acoperisului sarpant al
Centrului de prestari servicii nr.
1 r-nul Ungheni, s.Sculeni,
str.Alexandru cel Bun nr.16 din
cadrul STAS Ungheni, ATAS
Centru-Vest**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 874 174,307 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 generale de constructii				
		1.1. Acoperis				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment	m2	533,000	46,98	25 042,898
2	RpCH32C	Desfacerea asterealei a invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	533,000	12,12	6 460,600
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	12,400	26,34	326,586
4	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Elemente din beton armat, Cornisa)	m3	6,800	966,35	6 571,207
5	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (4 straturi) Locurile unde vor fi amplasate structurile de rezistenta a acoperisului	m2	22,400	88,69	1 986,557

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Locurile unde vor fi amplasate structurile de rezistenta a acoperisului) ATENTIE se va dezgoli pina la planseu	m2	22,400	21,25	476,045
7	RpCH32D	Desfacerea streasinilor infundate sau aparente	m2	48,000	19,68	944,496
8	TrI1AA01 B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	15,900	35,66	567,026
9	TrI1AG24 G1	Materialele din grupa G - material lemnos incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	8,600	38,90	334,574
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (ATENTIE Foile de ardezii vor fi transportate la gunoiste autorizate)	t	24,500	107,07	2 623,215
		<i>Total</i>	lei			45 333,205
		Total Demontari si evacuari Inklusiv salariu				45 333,205 42 182,116
		1.1.2. Structura de rezistenta si acoperisul				
11	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	72,000	71,75	5 165,885
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ATENTIE Ancore se vor fixa pe adeziv chimic tip Hilti)	kg	62,000	35,55	2 204,243
13	CB03E	Cofraje din panouri refoiosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	93,100	106,04	9 872,324
14	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	229,000	18,60	4 260,444

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante D12mm A500C				
15	CC02C2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stilpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante D6mm A240	kg	202,000	20,36	4 111,758
16	CA04C	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrală de betoane și turnat cu pompa. Pentru pompare pe orizontală pe distanțe mai mari de 15m Beton B-20 (Centura monolită)	m3	20,600	3 217,29	66 276,087
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic Cosoroaba, capriori, talpa, popi, grinzi, contravînturi, contrafise, eclise, etc.	m3	12,400	7 355,16	91 203,984
18	CE30B	Astereala le învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la construcții obișnuite. norma la scinduri de rasinoase=0.01	m2	533,000	76,52	40 786,652
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țiglă, plăci ondulate sau amprentate	m2	533,000	31,24	16 652,786
20	CE07A	Învelitori din plăci din tablă amprentată (tip țiglă) pentru învelitorile acoperișurilor (tip Lindab) (ATENȚIE Tablă Profilată sau de tip Țiglă cu grosimea nu mai mică de 0.55mm) cu strat de protecție polimeric (suprafața mată), masă stratului de zinc (275g/m2), stratul de protecție exterior 35 microni și interior 7 microni, de calitate superioară, culoarea formă se va coordona cu beneficiarul)	m2	533,000	326,00	173 759,866
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tablă protejată anticoroziv D-	m	48,000	249,61	11 981,472

1	2	3	4	5	6	7
		100mm				
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-150mm	m	54,000	234,56	12 666,159
23	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	40,000	43,96	1 758,304
24	CE05A	Captusirea stresinii cu tabla cutata	m2	40,000	154,88	6 195,200
25	CK26B	Instalarea opritorilor de zapada	m	54,400	103,09	5 607,878
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Inclusiv Asteriala si Paziile la streasina)	m3	17,420	198,17	3 452,104
27	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice:(Pentru Asteriala si pazii la streasina)	m3	5,020	64,80	325,271
		<i>Total</i>	lei			456 280,417
		Total Structura de rezistenta si acoperisul Inclusiv salariu				456 280,417 105 356,571
		1.1.3. Canale de ventilare				
28	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Se vor confectiona si monta canale de ventilare din tabla zincata cu grosimea 0.8mm, consolidate cu cornier 40x40x4mm)	m2	97,280	456,45	44 403,276
29	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte (vata minerala bazaltica, conductivitate termica = 0.037 W/mK, densitatea minim 35kg/m3, grosimea 50mm)	m2	97,280	93,24	9 070,710
30	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	64,000	106,50	6 816,048

1	2	3	4	5	6	7
		zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, CONFECTIONARE (Aplicabil)				
31	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla MONTARE (Aplicabil)	m2	64,000	46,19	2 956,209
32	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Captusirea cosurilor de ventilare pe acoperis) Tabla protejata anticoroziv in culoarea acoperisului	m2	33,280	167,85	5 585,981
33	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri 1500x600 dimensiunile se vor preciza in teren (Montarea)	buc	8,000	92,12	736,960
34	pret de piata	Caciula din tabla zincata pentru acoperirea cosurilor de ventilare 1500x600mm	buc	8,000	450,00	3 600,000
		<i>Total</i>	lei			73 169,184
		Total Canale de ventilare Inclusiv salariu				73 169,184 33 708,749
		<i>Total</i>	lei			574 782,806
		Total Acoperis Inclusiv salariu				574 782,806 181 247,436
		<i>Total</i>	lei			574 782,806
		Total Lucrari generale de				574 782,806

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				181 247,436
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	574 782,806
		Asigurari sociale	24 %	43 499,385
		Cheltuieli de transport	7 %	26 505,546
		Cheltuieli de depozitare	1 %	3 786,506
		Total		648 574,243
		Cheltuieli de regie	8 %	51 885,940
		Total		700 460,182
		Beneficiu de deviz	4 %	28 018,407
		Total		728 478,590
		TVA	20 %	145 695,718
		Total deviz:		874 174,307
		Inclusiv salariu		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
Acoperisului sar pant al
Centrului de prestari servicii nr.
1 r-nul Ungheni, s.Sculeni,
str.Alexandru cel Bun nr.16 din
cadrul STAS Ungheni, ATAS
Centru-Vest**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 874 174,307 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 № 01-01-2009:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	172,010	64,84	11 153,128
2.	7123011000200	Betonist	h-om	18,144	64,84	1 176,457
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,108	64,84	1 303,803
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	137,777	64,84	8 933,461
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	180,160	64,84	11 681,574
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	251,100	64,84	16 281,324
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	3,360	64,84	217,862
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	186,661	64,84	12 103,128
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	343,398	64,84	22 265,952
10.	7136080025001	Montator	h-om	13,020	64,84	844,217
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	850,388	64,84	55 139,158
12.	7422010060100	Timplar	h-om	17,408	64,84	1 128,735
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,905	64,84	901,600
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	564,025	64,84	36 571,381
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,776	64,84	504,196
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,062	64,84	1 041,460
		Total manopera				181 247,436

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	4,007	24,00	96,158
2.	14852236	Caciula din tabla zincata pentru acoperirea cosurilor de ventilare 1500x600mm	buc	8,000	450,00	3 600,000
3.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	3,599	65,00	233,958
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,890	5 000,00	24 450,500
5.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,220	5 000,00	1 100,000
6.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44MM calit II	m3	1,488	5 000,00	7 440,000
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,093	5 000,00	465,500
8.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,124	5 000,00	620,000
9.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	11,532	5 000,00	57 660,000

10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	12,103	110,00	1 331,330
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	14,636	65,00	951,325
12.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	29,614	11,00	325,754
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,561	17,00	26,540
14.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	17,420	14,00	243,880
15.	2320187315789	Decofrol	kg	11,172	32,00	357,504
16.	23203226000361	Gudron	kg	31,992	14,00	447,888
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,854	65,00	380,530
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,252	65,00	81,406
19.	2413217300010	Cleme	buc	24,480	35,00	856,800
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,951	65,00	126,843
21.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	37,324	24,00	895,776
22.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,209	65,00	13,588
23.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	116,714	14,00	1 633,996
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,147	14,00	142,065
25.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	9,839	24,00	236,141
26.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	27,983	11,00	307,808
27.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	55,965	115,00	6 435,975
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	21,748	2 500,00	54 371,125
29.	2666122800555	Element de inchidere	buc	11,124	55,00	611,820
30.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	17,980	35,00	629,300
31.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	631,338	11,00	6 944,724
32.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	99,031	35,00	3 466,086
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	291,392	20,00	5 827,840
34.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	279,825	20,00	5 596,500
35.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	342,401	20,00	6 848,016
36.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,131	20,00	62,624
37.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	643,597	185,00	119 065,538
38.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	687,881	20,00	13 757,629
39.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	22,386	65,00	1 455,090
40.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	51,408	95,00	4 883,760
41.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	58,401	95,00	5 548,095
42.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	234,725	16,00	3 755,600
43.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	207,050	16,00	3 312,800
44.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	248,808	16,00	3 980,931
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,988	45,00	179,482
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,879	45,00	219,537
47.	2743123549026	Opritori de zapada	m	54,400	75,00	4 080,000
48.	2811236309900	Confectii metalice	kg	65,125	16,00	1 041,997
49.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	42,160	16,00	674,560
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	67,873	32,00	2 171,936
51.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	2,308	32,00	73,866
52.	2873147300863	Agrafe	kg	19,236	32,00	615,552
53.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,626	165,00	103,323
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 464,023	0,15	819,604
55.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	27,930	1,00	27,930
56.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	93,000	24,00	2 232,000
57.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	217,600	0,50	108,800
58.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	12,240	45,00	550,800

59.	2874115837745	Suruburi	buc	556,200	0,35	194,670
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	27,930	0,25	6,982
61.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	512,000	1,00	512,000
62.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 464,023	0,10	546,402
63.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,465	15,00	6,982
64.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,781	45,00	35,126
65.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,951	45,00	87,815
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 464,023	0,10	546,402
67.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	37,200	32,00	1 190,400
68.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	17,802	35,00	623,070
69.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	11,124	115,00	1 279,260
70.	2875274000502	Cot burlan	buc	24,480	115,00	2 815,200
71.	2875274000503	Cot de capat	buc	12,240	85,00	1 040,400
72.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	12,240	25,00	306,000
73.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	11,124	45,00	500,580
74.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	77,868	42,00	3 270,456
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,793	45,00	125,685
76.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	5 036,850	0,15	755,528
77.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	6 587,880	0,15	988,182
78.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,976	6,00	5,854
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,136	4,15	13,014
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,350	24,00	176,403
81.	4100126202818	Apa	m3	1,588	24,00	38,112
82.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,432	250,00	108,000
		Total materiale de constructii				378 650,653

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,092	515,00	47,442
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	1,860	515,00	957,900
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	29,286	15,00	439,290
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	14,244	15,00	213,660
5.	2922140007000	Macara	h-ut	5,768	415,00	2 393,720
6.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	2,852	35,00	99,820
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	51,047	15,00	765,702
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,371	415,00	153,882
9.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	12,240	275,00	3 366,000
10.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	1,045	25,00	26,130
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,360	55,00	679,800
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,174	1 100,00	1 291,620
13.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	4,092	65,00	265,980
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,552	25,00	488,800
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,862	515,00	958,930
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,219	515,00	112,826
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,321	415,00	2 623,215
		Total utilaje de constructii				14 884,717

Total	lei	574 782,806
Asigurari sociale	24 %	43 499,385

Cheltuieli de transport	7 %	26 505,54 6
Cheltuieli de depozitare	1 %	3 786,506
Total		648 574,2 43
Cheltuieli de regie	8 %	51 885,94 0
Total		700 460,1 82
Beneficiu de deviz	4 %	28 018,40 7
Total		728 478,5 90
TVA	20 %	145 695,7 18

Total deviz:

**874 174,3
07**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a Acoperisului
sarpant al Centrului de prestari servicii nr. 1 r-
nul Ungheni, s.Sculeni, str.Alexandru cel Bun
nr.16 din cadrul STAS Ungheni, ATAS Centru-
Vest**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 generale de constructii				
		1.1. Acoperis				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment	m2			46,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	64,84	23,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
2	RpCH32C	Desfacerea asterealei a invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			12,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	64,84	5,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			26,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	64,84	18,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
4	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Elemente din beton armat, Cornisa)	m3			966,35
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	64,84	667,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	64,84	295,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (4 straturi) Locurile unde vor fi amplasate structurile de rezistenta a acoperisului	m2			88,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	64,84	60,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	25,94
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	15,00	1,80
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Locurile unde vor fi amplasate structurile de rezistenta a acoperisului) ATENTIE se va dezgoli pina la planseu	m2			21,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	64,84	9,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,00	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,60
7	RpCH32D	Desfacerea streasinilor infundate sau aparente	m2			19,68
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1500	64,84	9,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
8	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si	t			35,66

1	2	3	4	5	6	7
		marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	64,84	35,66
9	TrI1AG24G1	Materialele din grupa G - material lemnos incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t			38,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (ATENTIE Foile de ardezie vor fi transportate la gunoiste autorizate)	t			107,07
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	415,00	107,07
		1.1.2. Structura de rezistenta si acoperisul				
11	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			71,75
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	64,84	16,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	64,84	7,00
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	250,00	1,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	24,00	0,16
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	275,00	46,75
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ATENTIE Ancore se vor fixa pe adeziv chimic tip Hilti)	kg			35,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	16,00	16,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	165,00	1,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
13	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			106,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,84	55,11
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	15,00	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	110,00	14,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	515,00	10,30
14	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante D12mm A500C	kg			18,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0340	64,84	2,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
15	CC02C2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante D6mm A240	kg			20,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0610	64,84	3,96
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
16	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnat cu pompa. Pentru pompare pe orizontala pe distante mai mari de 15m Beton B-20 (Centura monolita)	m3			3 217,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	64,84	320,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 500,00	2 639,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	24,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	1 100,00	62,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	415,00	7,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	415,00	116,20
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic Cosoroaba, capriori, talpa, popi, grinzi, contravintuiri, contrafise, eclise, etc.	m3			7 355,16
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	64,84	1 313,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	64,84	145,89
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	24,00	180,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	5 000,00	50,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	5 000,00	4 650,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	5 000,00	600,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,00	54,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	24,00	72,24
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	14,00	36,12
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	32,00	96,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	35,00	50,75
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	515,00	77,25
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	65,00	21,45
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
18	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.norma la scinduri de rasinoase=0.01	m2			76,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0090	5 000,00	45,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			31,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	11,00	13,03
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,15	1,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
20	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (ATENTIE Tabla Profilata sau de tip Tigla cu grosimea nu mai mica de 0.55mm) cu strat de protectie polimeric (suprafata mata), masa stratului de zinc (275g/m2), stratul de protectie exterior 35 micrometri si interior 7 micrometri, de calitate superioara, culoarea forma se va coordona cu beneficiarul)	m2			326,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	64,84	58,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	185,00	223,39
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	20,00	10,50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,15	1,42
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	115,00	12,07
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	65,00	2,73
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	11,00	0,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-100mm	m			249,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	95,00	101,75
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	115,00	58,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	35,00	17,85
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	45,00	11,47
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	85,00	21,68
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	35,00	8,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-150mm	m			234,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	95,00	102,74
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	42,00	60,56
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	55,00	11,33
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	35,00	3,60
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	45,00	9,27
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	115,00	23,69
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,35	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
23	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2			43,96
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	5 000,00	27,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	32,00	0,90
24	CE05A	Captusirea stresinii cu tabla cutata	m2			154,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	64,84	48,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	20,00	93,45
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,01
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
25	CK26B	Instalarea opritorilor de zapada	m			103,09
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2743123549026	Opritori de zapada	m	1,0000	75,00	75,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Inclusiv Asteriala si Paziile la streasina)	m3			198,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1212121212121	apa	m3	0,2300	24,00	5,52
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	11,00	18,70
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	14,00	93,80
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	65,00	0,78
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	14,00	14,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	515,00	2,57
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	515,00	6,18
27	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice:(Pentru Asteriala si pazii la streasina)	m3			64,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	24,00	47,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	515,00	0,52
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	515,00	1,03
		1.1.3. Canale de ventilare				
28	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Se vor confectiona si monta canale de ventilare din tabla zincata cu grosimea 0.8mm, consolidate cu cornier 40x40x4mm)	m2			456,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	64,84	228,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	65,00	1,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	14,00	1,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	65,00	9,78
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	16,00	40,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	65,00	3,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	17,00	0,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	45,00	2,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	20,00	141,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,15	8,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	15,00	1,50
29	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte (vata minerala bazaltica, conductivitate termica = 0.037 W/mK, densitatea minim 35kg/m3, grosimea 50mm)	m2			93,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,84	53,36
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	35,00	35,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,84
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	65,00	2,40
30	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, CONFECTIONARE (Aplicabil)	m2			106,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	15,24
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	20,00	91,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,15	0,20
31	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla MONTARE (Aplicabil)	m2			46,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	64,84	38,19
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
32	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Captusirea cosurilor de ventilare pe acoperis) Tabla protejata anticoroziv in culoarea acoperisului	m2			167,85
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	64,84	61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	20,00	93,45
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,01
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
33	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri 1500x600 dimensiunile se vor preciza in teren (Montarea)	buc			92,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800	20,00	7,83
34	pret de piata	Caciula din tabla zincata pentru acoperirea cosurilor de ventilare 1500x600mm	buc			450,00
	14852236	Caciula din tabla zincata pentru acoperirea cosurilor de ventilare 1500x600mm	buc	1,0000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.