

**Lucrari de reparatie a
acoperisului (Bloc B) la
Gimnaziul din s.Negureni, r-l
Telenesti**

(denumirea obiectivului)

OFERTA
Lucrari de reparatie a acoperisului

Valoarea de deviz 640 081,08 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, (cu depozitarea pesteritoriul obiectului)	m2	903,000	21,70 21,60	19 595,10 19 504,80
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	903,000	5,55 5,40	5 011,65 4 876,20
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	64,500	9,07 9,00	585,33 580,50
4	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	903,000	12,05 11,70	10 881,15 10 565,10
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,150	148,91 102,60	320,16 220,59
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	17,200	120,46 118,50	2 071,91 2 038,20
7	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	27,520	39,60 39,60	1 089,78 1 089,78

1	2	3	4	5	6	7
8	TrI1AA02 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	4,800	13,50 13,50	64,80 64,80
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,800	22,39 0,00	107,45 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				39 727,33 38 939,97
		2. Lucrari de constructie-montaj				
		2.1. Centura din beton				
10	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee.	buc	32,000	9,00 9,00	288,00 288,00
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg	35,400	13,78 0,54	487,84 19,11
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante (grinzi, placi, etc.) din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, scurte si subscurte exclusiv sustinerile, la constructii avind inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2	64,500	61,26 36,00	3 951,48 2 322,00
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 12 mm	kg	382,000	13,78 0,54	5 264,34 206,28
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 6 mm.	kg	833,000	14,68 1,35	12 224,28 1 124,55
15	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (inclusiv pomparea pentru punerea in manopera).	m3	12,900	1 285,55 162,00	16 583,59 2 089,80
		Total Centura din beton Inclusiv salariu				38 799,53 6 049,74
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi,	m3	1,000	53,12 5,10	53,12 5,10

1	2	3	4	5	6	7
		cosoroabe.				
17	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat (refolosirea materialului)	m2	863,000	69,16 51,00	59 682,50 44 013,00
18	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat	m2	40,000	195,15 51,00	7 806,16 2 040,00
19	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. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	903,000	35,64 14,10	32 184,39 12 732,30
		Total Scheletul acoperisului Inclusiv salariu				99 726,17 58 790,40
		2.3. Invelitoarea acoperilului				
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	903,000	20,73 7,50	18 722,79 6 772,50
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	903,000	247,24 34,50	223 256,32 31 153,50
		Total Invelitoarea acoperilului Inclusiv salariu				241 979,11 37 926,00
		2.4. Streasina				
22	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	102,000	29,62 22,50	3 020,81 2 295,00
23	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu	m2	64,500	87,84 61,80	5 665,76 3 986,10

1	2	3	4	5	6	7
		astereaala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m				
24	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	64,500	46,09 30,00	2 972,81 1 935,00
		Total Streasina Inclusiv salariu				11 659,38 8 216,10
		2.5. Sistema de scurgere				
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	77,000	158,19 9,00	12 180,85 693,00
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	107,500	202,39 10,50	21 756,65 1 128,75
		Total Sistema de scurgere Inclusiv salariu				33 937,50 1 821,75
		Total Lucrari de constructie- montaj Inclusiv salariu				426 101,69 112 803,99

		Cheltuieli directe	lei	465 829,02
		Asigurarea sociala	24,00 %	36 418,55
		Transportarea materialelor	5,00 %	15 516,84
		Total	100,00 +	517 764,41
		Cheltuieli de regie	2,00 %	10 355,29
		Total	100,00 +	528 119,70
		Beneficiu de deviz	1,00 %	5 281,20
		Total	100,00 +	533 400,90
		TVA	20,00 %	106 680,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		640 081,08 151 743,96

**Lucrari de reparatie a
acoperisului (Bloc B) la
Gimnaziul din s.Negureni, r-l
Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Oferta de resurse №
Lucrari de reparatie a acoperisului**

Valoarea de deviz 640 081,08 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	49,020	30,00	1 470,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,380	30,00	251,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	68,370	30,00	2 051,10
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	44,998	30,00	1 349,94
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	420,285	30,00	12 608,55
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 778,910	30,00	53 367,30
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	180,600	30,00	5 418,00
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64,500	30,00	1 935,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 198,505	30,00	35 955,15
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,486	30,00	1 154,58
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 205,908	30,00	36 177,24
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,170	30,00	5,10
Total manopera						151 743,96

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,225	1,00	3,23
2.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,160	4 200,00	672,00
3.	2010102900900r	Lemn rotund de rasinoase (refolosirea)	m3	3,452	0,10	0,35
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,125	4 200,00	17 325,00
5.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,355	4 200,00	1 491,00
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,256	4 200,00	1 075,20
7.	2010102904340r	Dulapi de rasinoase (refolosirea)	m3	3,452	0,10	0,35
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,440	4 200,00	1 848,00
9.	2010102906900r	Rigle de rasinoase (refolosirea)	m3	9,493	0,10	0,95
10.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,031	4 200,00	130,20
11.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,440	4 200,00	1 848,00
12.	2010212913420r	Grinzi de rasinoase (refolosirea)	m3	9,493	0,10	0,95
13.	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	6,450	115,00	741,75
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,012	4 200,00	50,40
15.	2320187315789	Decofrol	kg	7,740	8,00	61,92
16.	2413217300010	Cleme	buc	54,825	34,00	1 864,05
17.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	11,610	35,00	406,35
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,740	35,00	270,90
19.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	10,965	12,00	131,58
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,740	25,00	193,50
21.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,350	35,00	47,25
22.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	47,408	12,00	568,90
23.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	94,815	100,00	9 481,50

24.	2663102100001250	Beton B 250	m3	13,619	950,00	12 938,05
25.	2666122800555	Element de inchidere	buc	15,862	35,00	555,17
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	32,250	1,00	32,25
27.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 069,603	8,00	8 556,82
28.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	474,075	110,00	52 148,25
29.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1 090,372	115,00	125 392,78
30.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	37,926	0,50	18,96
31.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	115,133	71,00	8 174,44
32.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	83,276	65,00	5 412,94
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	423,661	13,00	5 507,59
34.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	853,825	13,00	11 099,73
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	255,081	19,00	4 846,54
36.	2874115802561	Surub M 12	buc	4 515,000	0,60	2 709,00
37.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	27,413	81,00	2 220,45
38.	2874115837745	Suruburi	buc	793,100	0,30	237,93
39.	2874115840479	Piulita M12	buc	4 515,000	0,40	1 806,00
40.	2874115840601	Piulita M20	buc	3 160,500	0,60	1 896,30
41.	2874115850000	Buloane M 20	buc	3 160,500	1,20	3 792,60
42.	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	126,420	0,40	50,57
43.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	144,480	0,30	43,34
44.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	35,344	35,00	1 237,04
45.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	15,862	35,00	555,17
46.	2875274000502	Cot burlan	buc	54,825	75,00	4 111,88
47.	2875274000503	Cot de capat	buc	27,413	75,00	2 055,97
48.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	27,413	45,00	1 233,59
49.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	15,862	35,00	555,17
50.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	111,034	35,00	3 886,19
51.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	135,450	25,00	3 386,25
52.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	8 533,350	0,50	4 266,68
53.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	11 161,080	0,30	3 348,32
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,900	1,50	19,35
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107	13,00	1,39
56.	4100126202818	Apa	m3	2,064	13,00	26,83
		Total materiale de constructii				310 336,87

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	420,00	0,42
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	459,000	0,80	367,20
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,623	150,00	93,45
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	92,965	5,00	464,82
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	18,060	5,00	90,30
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	3,225	150,00	483,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	3,612	420,00	1 517,04
8.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,461	5,00	7,30
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	112,480	5,00	562,39
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,740	5,00	38,70
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,623	5,00	3,12
12.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,709	5,00	3,55
13.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,668	5,00	3,34
14.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,334	15,00	5,01
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,001	350,00	0,35
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,307	350,00	107,45
		Total utilaje de constructii				3 748,19

Cheltuieli directe	lei	465 829,02
Asigurarea sociala	24,00 %	36 418,55
Transportarea materialelor	5,00 %	15 516,84
Total	100,00 +	517 764,41

Cheltuieli de regie	2,00 %	10 355,29
Total	100,00 +	528 119,70
Beneficiu de deviz	1,00 %	5 281,20
Total	100,00 +	533 400,90
TVA	20,00 %	106 680,18

Total deviz: **640 081,08**

Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului (Bloc B) la Gimnaziul din s.Negureni, r-l Telenesti **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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, (cu depozitarea peteritoriul obiectului)	m2			21,70 21,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	30,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			5,55 5,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2			9,07 9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	5,00	0,07
4	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			12,05 11,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	30,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	5,00	0,35
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			148,91 102,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	30,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	30,00	39,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	150,00	43,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	5,00	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			120,46 118,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	30,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	30,00	105,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,00	1,56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	5,00	0,40
7	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			39,60 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	30,00	39,60
8	TrI1AA02C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			13,50 13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	30,00	13,50
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,39 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,39
		2. Lucrari de constructie-montaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Centura din beton				
10	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee.	buc			9,00
						9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	30,00	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	30,00	8,40
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg			13,78
						0,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0180	30,00	0,54
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	13,00	13,19
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	15,00	0,01
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	5,00	0,01
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	5,00	0,01
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	5,00	0,02
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante (grinzi, placi, etc.) din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, scurte si subscurte exclusiv sustinerile, la constructii avind inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2			61,26
						36,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	0,1000	115,00	11,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,39
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	19,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	1,50	0,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	150,00	7,50
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 12 mm	kg			13,78
						0,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0180	30,00	0,54
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	13,00	13,20
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	15,00	0,01
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	5,00	0,01
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	5,00	0,01
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	5,00	0,02
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 6 mm.	kg			14,68
						1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	30,00	1,35
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
15	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimea pina la 35 m inclusiv (inclusiv pomparea pentru punerea in manopera).	m3			1 285,55
						162,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	30,00	148,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2663102100001250	Beton B 250	m3	1,0250	950,00	1 002,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			53,12
						5,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	35,00	47,25
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	420,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	350,00	0,35
17	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat (refolosirea materialului)	m2			69,16
						51,00

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	30,00	43,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2010212913420r	Grinzi de rasinoase (refolosirea)	m3	0,0110	0,10	0,00
	2010102904340r	Dulapi de rasinoase (refolosirea)	m3	0,0040	0,10	0,00
	2010102906900r	Rigle de rasinoase (refolosirea)	m3	0,0110	0,10	0,00
	2010102900900r	Lemn rotund de rasinoase (refolosirea)	m3	0,0040	0,10	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,00	2,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1500	25,00	3,75
	2874115850000	Buloane M 20	buc	3,5000	1,20	4,20
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	0,40	0,06
	2874115802561	Surub M 12	buc	5,0000	0,60	3,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	5,0000	0,40	2,00
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	0,30	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
18	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat	m2			195,15 51,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	30,00	43,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0040	4 200,00	16,80
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040	4 200,00	16,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,00	2,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1500	25,00	3,75
	2874115850000	Buloane M 20	buc	3,5000	1,20	4,20
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	0,40	0,06
	2874115802561	Surub M 12	buc	5,0000	0,60	3,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	5,0000	0,40	2,00
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	0,30	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
19	CE30B	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Norme de resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			35,64 14,10
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	30,00	1,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	30,00	9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00455	4 200,00	19,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		2.3. Invelitoarea acoperilului				
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			20,73 7,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,48
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,30	3,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			247,24 34,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	30,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	115,00	138,86
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	110,00	57,75
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,50	4,73
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,50
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	0,50	0,02
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		2.4. Streasina				
22	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			29,62 22,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 200,00	1,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 200,00	1,28
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 200,00	0,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	19,00	0,06
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,80	3,60
23	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2			87,84 61,80
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	30,00	1,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	30,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 200,00	23,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,00	2,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,07
24	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2			46,09 30,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	35,00	6,30
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	35,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	25,00	3,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	12,00	2,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		2.5. Sistema de scurgere				
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			158,19 9,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	65,00	70,30
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	35,00	50,47
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	35,00	3,60
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	35,00	7,21
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,30	3,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			202,39 10,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	71,00	76,04
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	75,00	38,25
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	45,00	11,48
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	34,00	17,34
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	81,00	20,66
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	75,00	19,13
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	35,00	8,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,07