

**Lucrari de reparatie a
acoperisului la Gimnaziul din s.
Negureni, raionul Telenesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a acoperisului la Gimnaziul din s. Negureni, raionul Telenesti

Valoarea de deviz 627 517,79 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 tabla, asbociment(cu depozitarea pe teritoriul obiectului)	m2	903,000	24,16 23,76	21 816,48 21 455,28
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	903,000	6,54 5,94	5 905,62 5 363,82
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	64,500	10,20 9,90	657,90 638,56
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	14,27 12,87	12 885,81 11 621,61
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,150	197,78 112,86	425,23 242,64
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri de calcar	m3	17,200	133,87 130,35	2 302,56 2 242,02
7	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	27,520	43,56 43,56	1 198,76 1 198,76
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	14,85 14,85	71,28 71,28
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,800	12,79 0,00	61,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Demontari						45 325,04
Inclusiv salariu						42 833,97
		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	9,90 9,90	316,80 316,80
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg	35,400	19,80 0,59	700,85 21,02
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante (grinzi, placi, etc.) din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, scurte si subscurte exclusiv sustinerile, la constructii avind inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2	64,500	87,07 39,60	5 615,93 2 554,20
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 12 mm	kg	382,000	19,80 0,59	7 563,45 226,91
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv,	kg	833,000	20,45 1,48	17 032,76 1 237,00
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 inaltime pina la 35 m inclusiv ((inclusiv pomparea pentru punerea din manopera)	m3	12,900	1 327,41 178,20	17 123,65 2 298,77
Total Centura din beton						48 353,44
Inclusiv salariu						6 654,70
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1,000	30,56 5,61	30,56 5,61
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	210,17 56,10	181 381,01 48 414,30
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	m2	40,000	210,18 56,10	8 407,00 2 244,00

1	2	3	4	5	6	7
		executate din lemn ecarisat				
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	41,96 15,51	37 891,70 14 005,53
Total Scheletul acoperisului						227 710,27
Inclusiv salariu						64 669,44
		2.3. Invelitoarea acoperisului				
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	903,000	21,78 8,25	19 664,74 7 449,75
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	903,000	212,84 37,95	192 196,74 34 268,85
Total Invelitoarea acoperisului						211 861,48
Inclusiv salariu						41 718,60
		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	51,24 24,75	5 226,07 2 524,50
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	64,500	95,90 67,98	6 185,37 4 384,71
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	45,74 33,00	2 950,55 2 128,50
Total Streasina						14 361,99
Inclusiv salariu						9 037,71
		2.5. Sistema de scurgere				
25	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	77,000	224,95 11,55	17 321,53 889,35
26	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	107,500	177,68 9,90	19 100,41 1 064,25
Total Sistema de scurgere						36 421,94

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						1 953,60
Total Lucrari de constructie-montaj						538 709,12
Inclusiv salariu						124 034,05
Cheltuieli directe			lei			584 034,16
Asigurari sociale			24,00 %			40 048,32
Transport materiale			3,00 %			12 211,31
Total			100,00 +			636 293,79
Cheltuieli de regie			2,00 %			12 725,88
Total			100,00 +			649 019,67
Beneficiu de deviz			1,00 %			6 490,19
Total			100,00 +			655 509,86
TVA			20,00 %			131 101,97

Total deviz: **786 611,83**
Inclusiv salariu **166 868,02**
Minus (material refolosit conform caiet de sarcini poz. 17 CE27A1 inc. TVA) **- 159 094,04**
Total Deviz **627 517,79**
Inclusiv TVA **104 586,30**

Intocmit ("Etalon Construct" SRL)
(funcția, semnătura)
Verificat (Institutia Publica Gimnaziul Negureni)
(funcția, semnătura)

Lucrari de reparatie a
acoperisului la Gimnaziul din s.
Negureni, raionul Telenesti
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a acoperisului la Gimnaziul din s. Negureni, raionul Telenesti

Valoarea de deviz 627 517,79 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	33,00	1 617,66
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,380	33,00	276,54
3.	7123010010200	Betonist	h-om	68,370	33,00	2 256,20
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	44,998	33,00	1 484,93

5.	7124010010700	Dulgher	h-om	420,285	33,00	13 869,41
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 778,910	33,00	58 704,03
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	180,600	33,00	5 959,80
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64,500	33,00	2 128,50
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 196,980	33,00	39 500,34
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,486	33,00	1 270,04
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 205,908	33,00	39 794,96
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,170	33,00	5,61
		Total manopera				166 868,02

Materiale:

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,902	280,00	2 492,56
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,832	250,00	2 458,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,225	18,00	58,05
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,160	4 500,00	720,00
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,125	5 200,00	21 450,00
6.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,355	4 500,00	1 597,50
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,256	4 500,00	1 152,00
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,440	4 500,00	1 980,00
9.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,031	4 500,00	139,50
10.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,440	4 500,00	1 980,00
11.	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	6,450	195,00	1 257,75
12.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,012	5 800,00	69,60
13.	2320187315789	Decofrol	kg	7,740	18,00	139,32
14.	2413217300010	Cleme	buc	39,270	1,00	39,27
15.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	11,610	28,00	325,08
16.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,740	26,00	201,24
17.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	10,965	4,50	49,34
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,740	16,00	123,84
19.	2462106110601	Paste antiseplice	kg	1,350	18,00	24,30
20.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	47,408	45,00	2 133,36
21.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	94,815	75,00	7 111,12
22.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	4 464,432	1,70	7 589,53
23.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,619	0,00	0,00
24.	2666122800555	Element de inchidere	buc	22,145	45,00	996,52
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	32,250	2,00	64,50
26.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 069,603	10,25	10 963,43
27.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	474,075	25,00	11 851,88
28.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1 090,372	122,00	133 025,38
29.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	37,926	60,00	2 275,56
30.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	82,467	65,00	5 360,35
31.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	116,261	60,00	6 975,66
32.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	423,661	18,50	7 837,73
33.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	853,825	18,50	15 795,76
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	125,631	19,50	2 449,81
35.	2874115802561	Surub M 12	buc	200,000	0,50	100,00
36.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	19,635	125,00	2 454,38
37.	2874115837745	Suruburi	buc	1 107,250	0,20	221,45
38.	2874115840479	Piulita M12	buc	200,000	0,20	40,00
39.	2874115840601	Piulita M20	buc	140,000	0,35	49,00
40.	2874115850000	Buloane M 20	buc	140,000	0,35	49,00
41.	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	5,600	25,00	140,00
42.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	6,400	25,00	160,00
43.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	30,708	108,00	3 316,46
44.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	22,145	90,00	1 993,05
45.	2875274000502	Cot burlan	buc	39,270	90,00	3 534,30
46.	2875274000503	Cot de capat	buc	19,635	60,00	1 178,10
47.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	19,635	88,00	1 727,88
48.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	22,145	96,00	2 125,92
49.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	155,015	29,00	4 495,43
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,000	15,00	90,00
51.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	8 533,350	0,10	853,34

52.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	11 161,080	0,10	1 116,11
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,900	2,00	25,80
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,625	16,00	74,00
55.	4100126202818	Apa	m3	2,064	16,00	33,02
56.	REF 2010102900900	Lemn rotund de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	m3	3,452	4 500,00	15 534,00
57.	REF 2010102904340	Dulapi de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	m3	3,452	4 500,00	15 534,00
58.	REF 2010102906900	Rigle de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	m3	9,493	4 500,00	42 718,50
59.	REF 2010212913420	Grinzi de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	m3	9,493	4 500,00	42 718,50
60.	REF 2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	kg	129,450	19,50	2 524,27
61.	REF 2874115802561	Surub M 12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	buc	4 315,000	0,50	2 157,50
62.	REF 2874115840479	Piulita M12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	buc	4 315,000	0,20	863,00
63.	REF 2874115840601	Piulita M20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	buc	3 020,500	0,35	1 057,17
64.	REF 2874115850000	Buloane M 20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	buc	3 020,500	0,35	1 057,17
65.	REF 2874125881229	Saiba plata M 20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	kg	120,820	25,00	3 020,50
66.	REF 2874125881265	Saibe uzuale plate M 12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	kg	138,080	25,00	3 452,00
67.	REF 2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii (materialul se refoloseste in limita caracteristicilor tehnice)	kg	129,450	15,00	1 941,75
Total materiale de construcții						407 043,54

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	450,00	0,45
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	459,000	5,00	2 295,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,623	200,00	124,60
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	92,965	20,00	1 859,30
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	18,060	20,00	361,20
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	3,225	400,00	1 290,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	3,612	400,00	1 444,80
8.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,461	50,00	73,05
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	112,632	15,00	1 689,47
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,232	450,00	104,40
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,740	80,00	619,20
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,623	80,00	49,84
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,735	60,00	44,10
14.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,709	50,00	35,45
15.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,668	30,00	20,04
16.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,334	150,00	50,10
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,001	200,00	0,20
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,307	200,00	61,40
Total utilaje de construcții						10 122,60

Total:

Cheltuieli directe	lei	584 034,16
Asigurari sociale	24,00 %	40 048,32
Transport materiale	3,00 %	12 211,31
Total	100,00 +	636 293,79
Cheltuieli de regie	2,00 %	12 725,88
Total	100,00 +	649 019,67

Beneficiu de deviz	1,00 %	6 490,19
Total	100,00 +	655 509,86
TVA	20,00 %	131 101,97

Total deviz:	786 611,83
Inclusiv salariu	166 868,02
Minus (material refolosit conform caiet de sarcini poz. 17 CE27A1 inc. TVA)	- 159 094,04
Total Deviz	627 517,79
Inclusiv TVA	104 586,30

Intocmit ("Etalon Construct" SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (Institutia Publica Gimnaziul Negureni)
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Lucrari de reparatie a acoperisului la Gimnaziul din s.
Negureni, raionul Telenesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

Lucrari de reparatie a acoperisului la Gimnaziul din s. Negureni, raionul Telenesti

(formular desfășurat)

№ 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 tabla, asbociment(cu depozitarea pe teritoriul obiectului)	m2			24,16 23,76
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3600	33,00	11,88
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	33,00	11,88
	2922140006 703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
2	RpCH32 C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			6,54 5,94
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,0900	33,00	2,97
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	33,00	2,97
	2922140006 702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	20,00	0,60
3	RpCH32 D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2			10,20 9,90
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,1500	33,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	33,00	4,95
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,30
4	RpCH32 B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			14,27 12,87
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,2800	33,00	9,24
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	33,00	3,63
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			197,78 112,86
	7123010010 200	Betonist	h-om	2,1000	33,00	69,30
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	33,00	43,56
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	16,00	0,80
	2912340002 509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	57,95
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	80,00	23,18
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
6	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri de calcar	m3			133,87 130,35
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,4500	33,00	14,85
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	33,00	115,50
	4100126202 818	Apa	m3	0,1200	16,00	1,92
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
7	TrB01A2- 5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			43,56 43,56
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	33,00	43,56
8	TrI1AA0 2C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			14,85 14,85
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	33,00	14,85
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,79 0,00
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,79
		2. Lucrari de constructie-montaj 2.1. Centura din beton				
10	RpCU05 A	Executarea strapungerilor pentru tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee	buc			9,90 9,90

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,0200	33,00	0,66
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	33,00	9,24
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg			19,80 0,59
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0180	33,00	0,59
	2710602200 000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,50	18,78
	2952270006 600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	150,00	0,12
	2952270004 100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	50,00	0,08
	2952270004 250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	30,00	0,05
	2940340004 000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	50,00	0,18
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul construcțiilor executate cu cofraje glisante (grinzi, placi, etc.) din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, scurte si subscurte exclusiv sustinerile, la construcții avind inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2			87,07 39,60
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	1,0000	33,00	33,00
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	33,00	6,60
	2020112928 000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	0,1000	195,00	19,50
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,53
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 200,00	0,48
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	19,50	0,39
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,2000	2,00	0,40
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	2922140006 707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	400,00	20,00
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 12 mm	kg			19,80 0,59
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0180	33,00	0,59
	2710602200 000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,50	18,78
	2952270006 600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	150,00	0,12
	2952270004 100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	50,00	0,08
	2952270004 250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	30,00	0,05
	2940340004 000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	50,00	0,17
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv,	kg			20,45 1,48

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0450	33,00	1,48
	2710602400 000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
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 inaltime pina la 35 m inclusiv ((inclusiv pomparea pentru punerea din manopera)	m3			1 327,41 178,20
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,9500	33,00	163,35
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	33,00	14,85
	2663102100 001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100 414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000	1,70	588,34
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	250,00	190,54
	1421102200 290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	280,00	193,22
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	16,00	5,60
	2952270003 700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,42
	2952260003 540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,09
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			30,56 5,61
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,1700	33,00	5,61
	2462106110 601	Paste antiseptice	kg	1,3500	18,00	24,30
	2410520006 700	Automacara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
	3410540000 001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
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			210,17 56,10
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	1,4500	33,00	47,85
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	33,00	8,25
	REF 2010212913 420	Grinzi de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	m3	0,0110	4 500,00	49,50
	REF 2010102904 340	Dulapi de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	m3	0,0040	4 500,00	18,00
	REF 2010102906 900	Rigle de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	m3	0,0110	4 500,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
	REF 2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	m3	0,0040	4 500,00	18,00
	REF 2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	kg	0,1500	19,50	2,92
	REF 2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	kg	0,1500	15,00	2,25
	REF 2874115850 000	Buloane M 20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	buc	3,5000	0,35	1,22
	REF 2874115840 601	Piulita M20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	buc	3,5000	0,35	1,22
	REF 2874125881 229	Saiba plata M 20 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	kg	0,1400	25,00	3,50
	REF 2874115802 561	Surub M 12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	buc	5,0000	0,50	2,50
	REF 2874115840 479	Piulita M12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	buc	5,0000	0,20	1,00
	REF 2874125881 265	Saibe uzuale plate M 12 (materialul se refoloseste in limita caracteristicelor tehnice)	kg	0,1600	25,00	4,00
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
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			210,18 56,10
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	1,4500	33,00	47,85
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	33,00	8,25
	2010212913 420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,50
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0040	4 500,00	18,00
	2010102906 900	Rigle de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,50
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040	4 500,00	18,00
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,50	2,92
	2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1500	15,00	2,25
	2874115850 000	Buloane M 20	buc	3,5000	0,35	1,23
	2874115840 601	Piulita M20	buc	3,5000	0,35	1,23
	2874125881 229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	25,00	3,50
	2874115802 561	Surub M 12	buc	5,0000	0,50	2,50
	2874115840 479	Piulita M12	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874125881 265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	25,00	4,00
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
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,	m2			41,96 15,51

1	2	3	4	5	6	7
		la constructii obisnuite.Norme resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.				
	2852107335 349	Lucru la masina	h-om	0,0500	33,00	1,65
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,3200	33,00	10,56
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	33,00	3,30
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00455	5 200,00	23,66
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,50	2,34
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		2.3. Invelitoarea acoperisului				
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			21,78 8,25
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	33,00	6,60
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	33,00	1,65
	2682132600 465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	10,25	12,14
	2875276312 0001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			212,84 37,95
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,9000	33,00	29,70
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	33,00	8,25
	2710403643 000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	122,00	147,31
	2710403640 000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	25,00	13,13
	2875276312 000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,10	0,95
	2640122303 000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	75,00	7,87
	2710403740 000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	60,00	2,52
	2521106718 272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	45,00	2,36
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		2.4. Streasina				
22	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			51,24 24,75
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,7500	33,00	24,75
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,37
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 200,00	0,51
	2010102919	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt	m3	0,0003	4 500,00	1,37

1	2	3	4	5	6	7
	000	schela				
	2020142925 412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 800,00	0,68
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	19,50	0,06
	2811230007 606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
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			95,90 67,98
	2852107335 349	Lucru la masina	h-om	0,0600	33,00	1,98
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	1,8000	33,00	59,40
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	33,00	6,60
	2010102903 497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 500,00	24,77
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,50	2,92
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,22
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			45,74 33,00
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	33,00	33,00
	2430116108 115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	28,00	5,04
	2430226100 700	Grund alchidic	kg	0,1200	26,00	3,12
	2430226109 444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	16,00	1,92
	2430226102 197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	4,50	0,76
	2681126001 472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,00	0,90
		2.5. Sistema de scurgere				
25	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			224,95 11,55
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3500	33,00	11,55
	2710406311 726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	65,00	69,61
	2875274000 502	Cot burlan	buc	0,5000	90,00	45,90
	2875274110 001	Piesa de legatura	buc	0,2500	88,00	22,44
	2413217300 010	Cleme	buc	0,5000	1,00	0,51
	2874115830 000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	125,00	31,88
	2875274000 503	Cot de capat	buc	0,2500	60,00	15,30
	2875274000 050	Elemente de legatura	buc	0,2500	108,00	27,54
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,22
26	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			177,68 9,90

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3000	33,00	9,90
	2710406311 800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	60,00	64,89
	2875276311 231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	29,00	41,82
	2666122800 555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,27
	2875274000 050	Elemente de legatura	buc	0,1000	108,00	11,12
	2875274110 101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	96,00	19,78
	2875274000 501	Cot de jgheab	buc	0,2000	90,00	18,54
	2874115837 745	Suruburi	buc	10,0000	0,20	2,06
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30

Intocmit

("Etalon Construct" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Institutia Publica Gimnaziul Negureni)

(funcția, semnătura)