

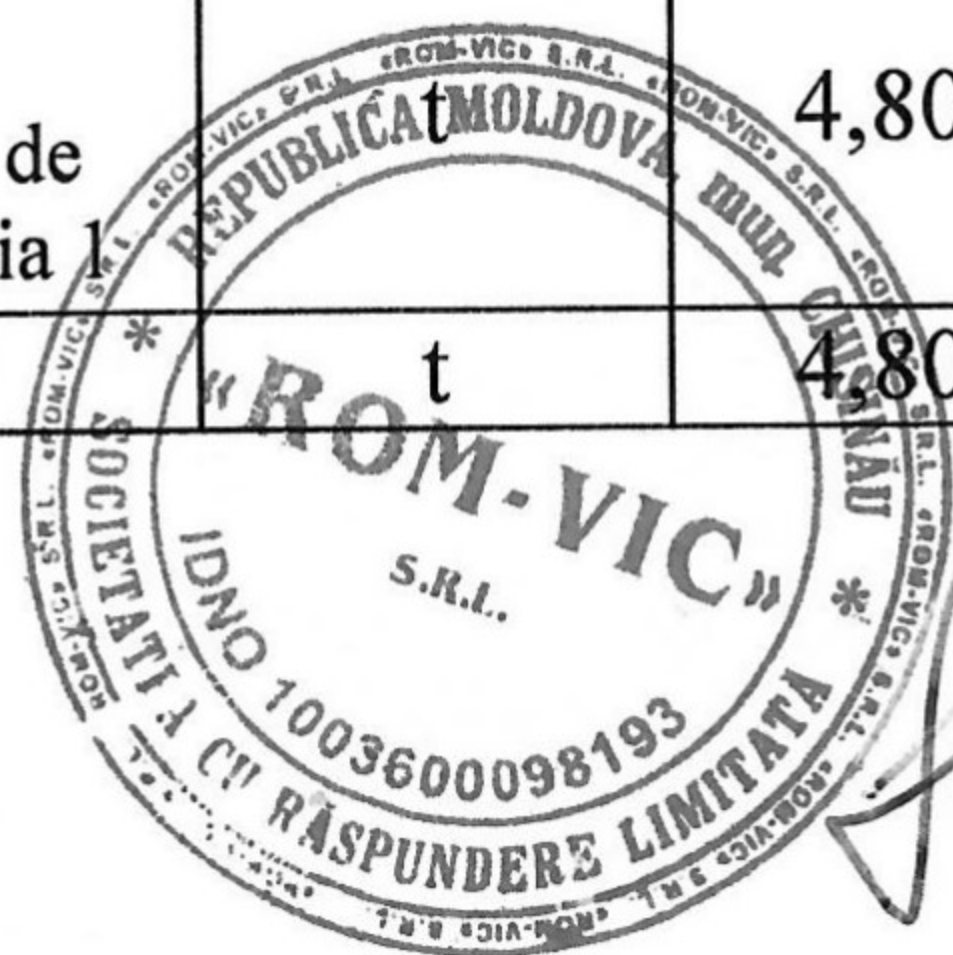
**Lucrari de reparatie a
acoperisului (Bloc B) la Gimnaziul
din s. Negureni, r. Telenesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 482 074,62 lei

Intocmit in preturi curente

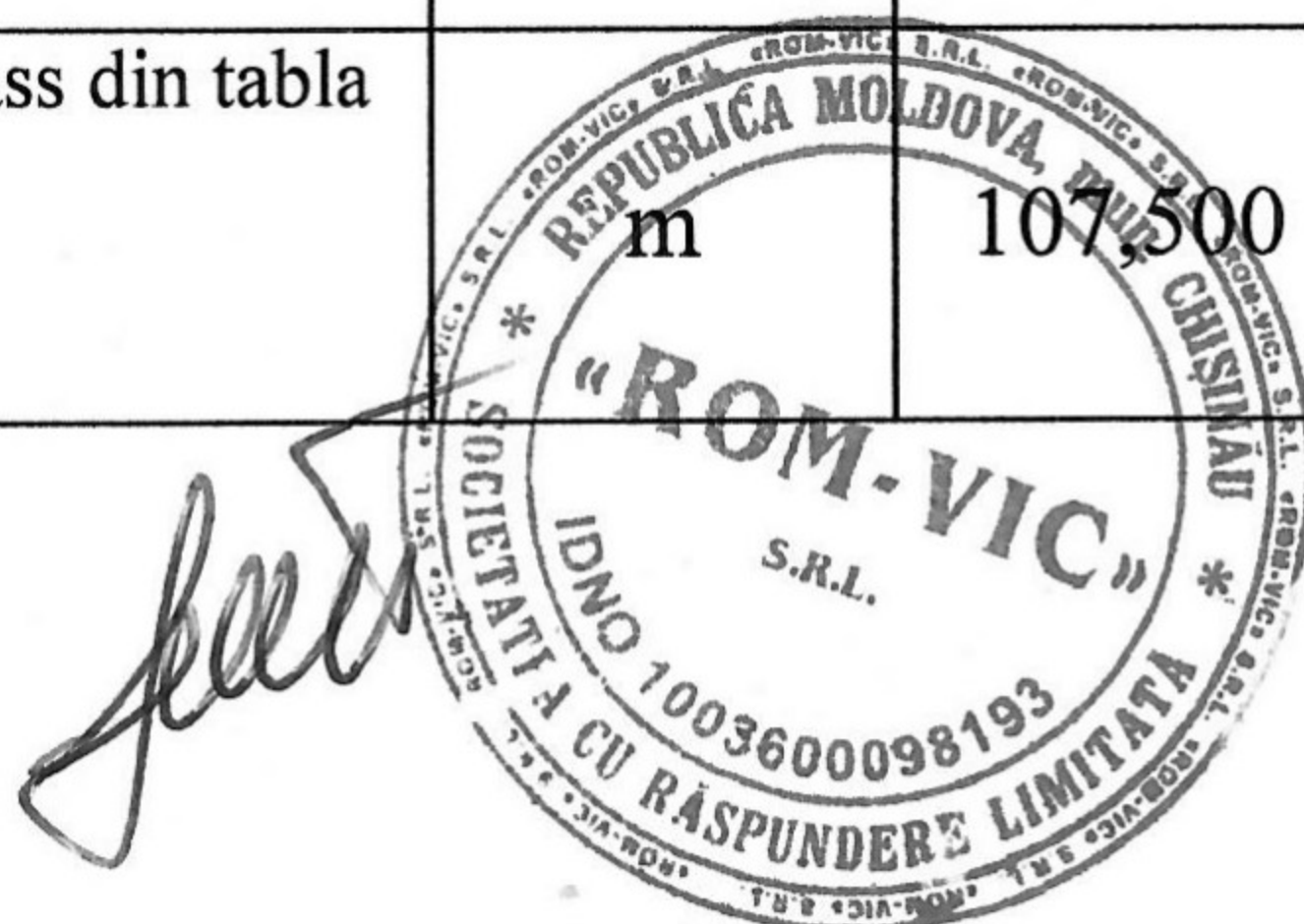
№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, (cu depozitarea pe teritoriul obiectivului)	m2	903,000	18,942 18,922	17 104,264 17 086,204
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	903,000	4,760 4,730	4 298,642 4 271,552
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	64,500	7,899 7,884	509,485 508,518
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	10,319 10,249	9 318,237 9 255,027
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,150	100,169 89,878	215,364 193,237
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri de calcar	m3	17,200	103,886 103,806	1 786,839 1 785,463
7	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (blocuri de calcar), (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	27,520	34,689 34,689	954,647 954,647
8	TrI1AA02 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, (beton simplu si ardezie marunta) in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	4,800	11,826 11,826	56,765 56,765
9	TsI50A2	Transportarea betonului si ardeziei	t	4,800	11,513	55,260



1	2	3	4	5	6	7
		marunte cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km			0,000	0,000
Total Demontari						34 299,503
		2. Lucrari de constructie-montaj				
		2.1. Centura de beton				
10	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru tiranti, in pereti sau plansee	buc	32,000	7,884 7,884	252,288 252,288
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg	35,400	8,631 0,473	305,533 16,740
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante (parapet) 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	43,253 31,536	2 789,839 2 034,072
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 12 mm	kg	382,000	8,631 0,473	3 297,056 180,701
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv,	kg	833,000	9,383 1,183	7 815,706 985,106
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 inaltimi pina la 35 m inclusiv (inclusiv pomparea pentru punerea in manopera)	m3	12,900	624,067 141,912	8 050,466 1 830,664
Total Centura de beton						22 510,888
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1,000	15,678 4,468	15,678 4,468
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 (refolosurea materialului)	m2	863,000	49,321 44,676	42 564,023 38 555,388
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	m2	40,000	189,331 44,676	7 573,240 1 787,040



1	2	3	4	5	6	7
		prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat				
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. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. - Conform recomandarilor SSVEPC (Expertiza de Stat) este aplicata norma pentru scinduri de rasinoase cu valoarea de 0.009 m3/m2 (pentru acoperisuri din tigla metalica)	m2	903,000	55,930 12,352	50 504,429 11 153,495
Total Scheletul acoperisului						100 657,370
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	16,298 6,570	14 717,271 5 932,710
21	CE07A	Inelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru inelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	903,000	178,860 30,222	161 510,342 27 290,466
Total Invelitoarea acoperisului						176 227,613
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	25,861 19,710	2 637,822 2 010,420
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	81,781 54,137	5 274,867 3 491,824
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	32,870 26,280	2 120,116 1 695,060
Total Streasina						10 032,805
2.5. Sistema de scurgere						
25	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	77,000	110,211 9,198	8 486,249 708,246
26	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	107,500	96,381 7,884	10 360,978 847,530



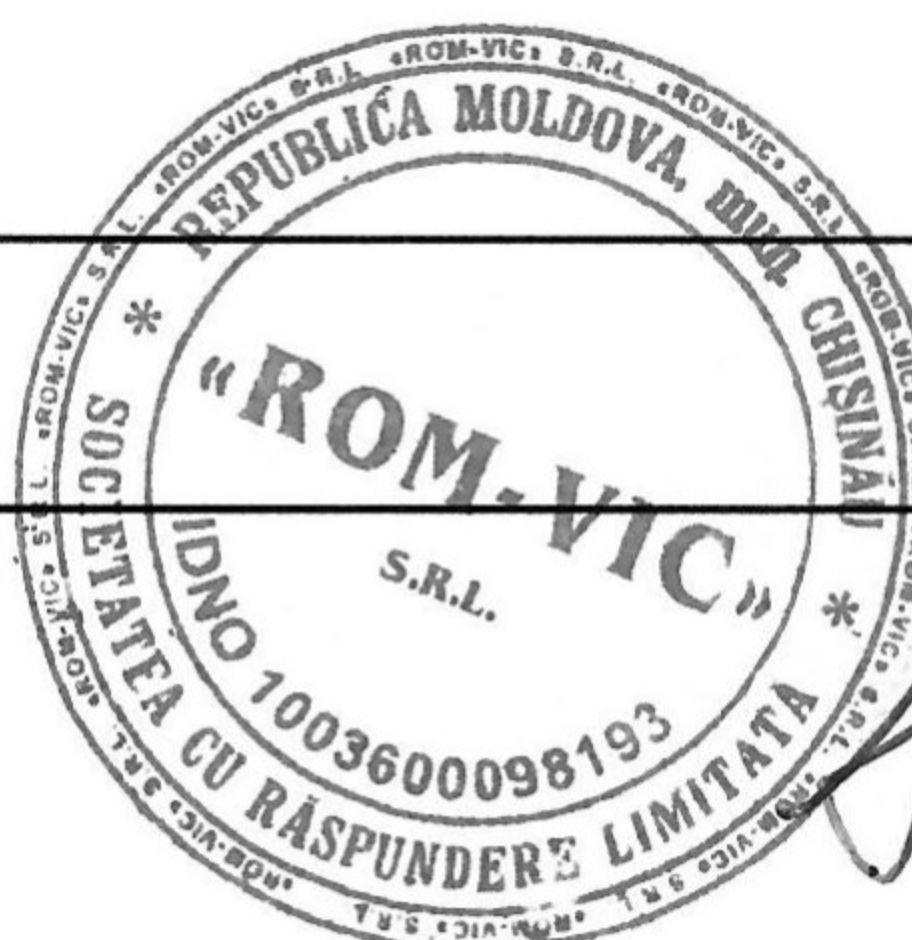
1	2	3	4	5	6	7
Total Sistema de scurgere						18 847,227
Total Lucrari de constructie-montaj						328 275,903
Total		lei				362 575,44
Asigurarea sociala		24,00 %				31 893,04
Transport		1,00 %				2 286,06
Total		100,00 +				396 754,54
Cheltuieli de regie		0,75 %				2 975,66
Total		100,00 +				399 730,20
Beneficiu		0,50 %				1 998,65
Total		100,00 +				401 728,85
TVA		20,00 %				80 345,77

Total deviz:

482 074,62

Intocmit

Verificat



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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 482 074,62 lei

Intocmit in preturi curente

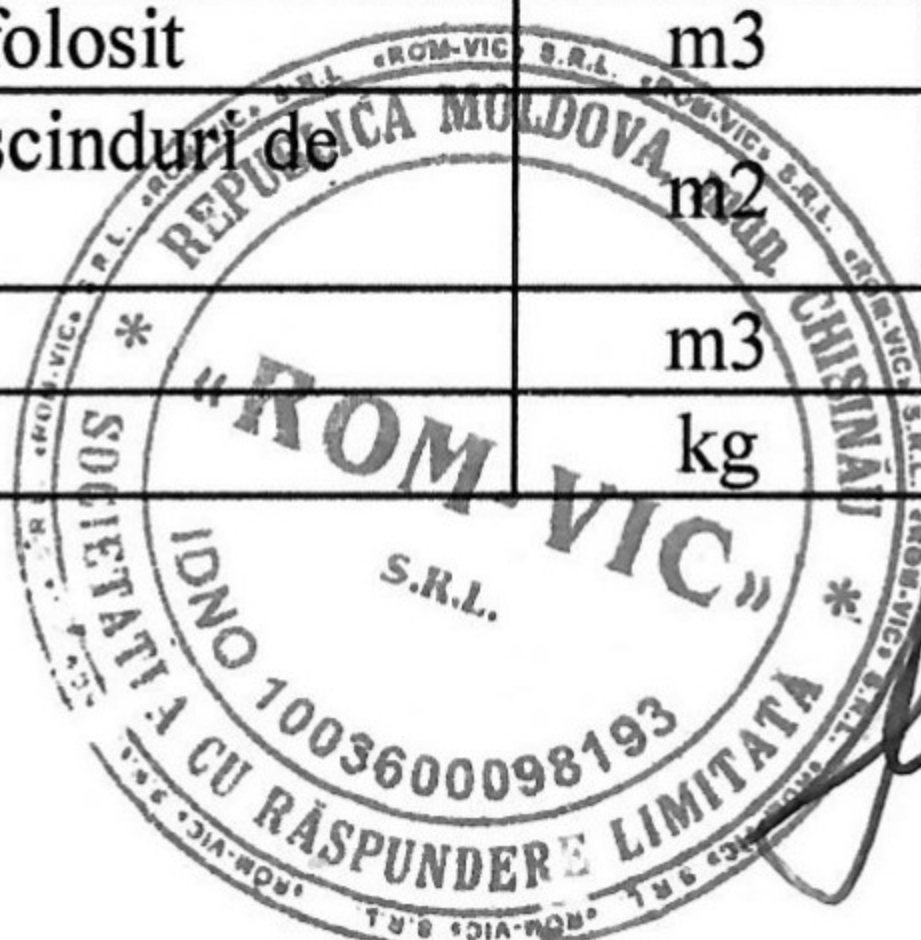
№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	49,020	26,28	1 288,246
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,380	26,28	220,226
3.	7123010010200	Betonist	h-om	68,370	26,28	1 796,763
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	44,998	26,28	1 182,547
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	420,285	26,28	11 045,090
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 778,910	26,28	46 749,755
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	180,600	26,28	4 746,168
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64,500	26,28	1 695,060
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 196,980	26,28	31 456,634
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,486	26,28	1 011,412
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 205,908	26,28	31 691,262
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,170	26,28	4,468
		Total manopera				132 887,65

Materiale:

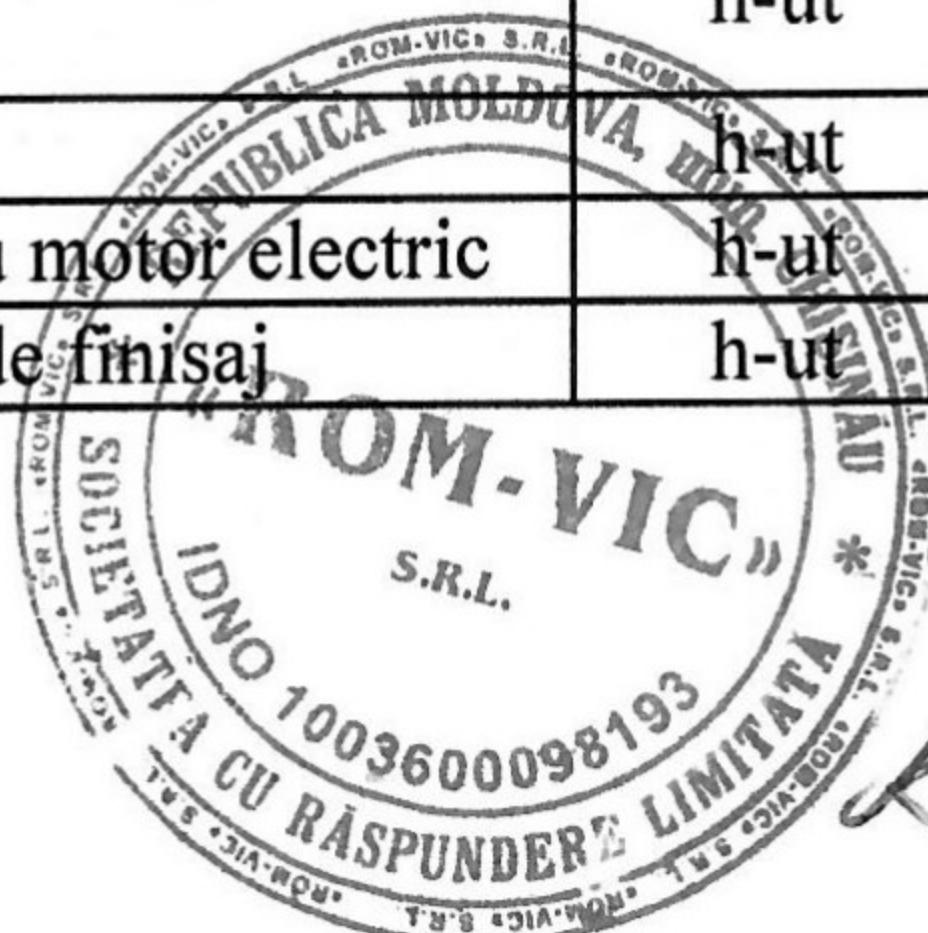
1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,902	140,00	1 246,280
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,832	110,00	1 081,520
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,225	0,50	1,613
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,160	4 667,00	746,720
5.	20101029009001	Lemn rotund de rasinoase - Material refolosit	m3	3,452	0,00	0,000
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,143	4 667,00	38 003,381
7.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,355	4 667,00	1 656,785
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,256	4 667,00	1 194,752
9.	20101029043401	Dulapi de rasinoase - Material refolosit	m3	3,452	0,00	0,000
10.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,440	4 667,00	2 053,480
11.	20101029069001	Rigle de rasinoase - Material refolosit	m3	9,493	0,00	0,000
12.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,031	4 667,00	144,677
13.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,440	4 667,00	2 053,480
14.	20102129134201	Grinzi de rasinoase - Material refolosit	m3	9,493	0,00	0,000
15.	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	6,450	22,20	143,190
16.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,012	1 000,00	12,000
17.	2320187315789	Decofrol	kg	7,740	5,00	38,700



18.	2413217300010	Cleme	buc	39,270	0,30	11,781
19.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	11,610	17,20	199,692
20.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,740	12,00	92,880
21.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	10,965	3,20	35,088
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,740	11,00	85,140
23.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,350	8,00	10,800
24.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	47,408	1,32	62,579
25.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	94,815	10,00	948,150
26.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	4 464,432	0,80	3 571,546
27.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,619	0,00	0,000
28.	2666122800555	Element de inchidere	buc	22,145	16,00	354,320
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	32,250	0,33	10,643
30.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 069,603	8,00	8 556,824
31.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	474,075	10,10	4 788,158
32.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1 090,372	117,00	127 573,524
33.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	37,926	15,00	568,890
34.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	82,467	70,00	5 772,690
35.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	116,261	70,00	8 138,270
36.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	423,661	8,00	3 389,288
37.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	853,825	8,00	6 830,600
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	255,081	13,00	3 316,053
39.	2874115802561	Surub M 12	buc	4 515,000	0,05	225,750
40.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	19,635	35,00	687,225
41.	2874115837745	Suruburi	buc	1 107,250	0,05	55,362
42.	2874115840479	Piulita M12	buc	4 515,000	0,03	135,450
43.	2874115840601	Piulita M20	buc	3 160,500	0,03	94,815
44.	2874115850000	Buloane M 20	buc	3 160,500	0,30	948,150
45.	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	126,420	1,00	126,420
46.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	144,480	1,00	144,480
47.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	30,708	13,50	414,559
48.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	22,145	15,10	334,389
49.	2875274000502	Cot burlan	buc	39,270	13,20	518,364
50.	2875274000503	Cot de capat	buc	19,635	13,30	261,146
51.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	19,635	13,30	261,146
52.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	22,145	14,00	310,030
53.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	155,015	1,10	170,516
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	135,450	5,50	744,975
55.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	8 533,350	0,03	256,000
56.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	11 161,080	0,02	223,222
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,900	0,00	0,000
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,625	0,00	0,000
59.	4100126202818	Apa	m3	2,064	0,00	0,000
Total materiale de constructii						228 605,51

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	240,00	0,240
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	459,000	0,60	275,400
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,623	30,00	18,690
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	92,965	1,00	92,965
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	18,060	1,00	18,060
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	3,225	70,00	225,750
7.	2922140007000	Macara	h-ut	3,612	70,00	252,840
8.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,461	5,00	7,305
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	112,632	0,50	56,316



10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,232	98,00	22,736
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,740	2,00	15,480
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,623	5,00	3,115
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,735	40,00	29,400
14.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,709	5,00	3,545
15.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,668	5,00	3,340
16.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,334	5,00	1,670
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,001	170,00	0,170
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,307	180,00	55,260
Total utilaje de constructii						1 082,28

Total:

Total	lei	362 575,44
Asigurarea sociala	24,00 %	31 893,04
Transport	1,00 %	2 286,06
Total	100,00 +	396 754,54
Cheltuieli de regie	0,75 %	2 975,66
Total	100,00 +	399 730,20
Beneficiu	0,50 %	1 998,65
Total	100,00 +	401 728,85
TVA	20,00 %	80 345,77

Total deviz:

482 074,62

Intocmit

Verificat



[Handwritten signature]

Investitor
ObiectIP Gimnaziul Negureni
Lucrari de reparatie a acoperisului (Bloc B) la Gimnaziul din s.
Negureni, r. TelenestiCatalog de preturi unitare pentru obiectul №
Lucrari de reparatie
(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Pe unitate de masura	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, (cu depozitarea pe teritoriul obiectivului)	m2			18,942
						18,922
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3600	26,28	9,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	26,28	9,461
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,00	0,020
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			4,760
						4,730
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	26,28	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	26,28	2,365
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,030
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2			7,899
						7,884
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1500	26,28	3,942
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	26,28	3,942
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	1,00	0,015
4	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			10,319
						10,249
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	26,28	7,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	26,28	2,891
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,00	0,070
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			100,169
						89,878
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	26,28	55,188
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	26,28	34,690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	30,00	8,693
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	5,00	1,449
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	1,00	0,150
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri de calcar	m3			103,886
						103,806
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	26,28	11,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	26,28	91,980
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,00	0,080
7	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (blocuri de calcar), (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			34,689
						34,689
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	26,28	34,689
8	TrI1AA02C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, (beton simplu si ardezie marunta) in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			11,826
						11,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	26,28	11,826
9	TsI50A2	Transportarea betonului si ardeziei marunte cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,513



1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,513
		2. Lucrari de constructie-montaj				
		2.1. Centura de beton				
10	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru tiranti, in pereti sau plansee	buc			7,884
						7,884
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	26,28	0,526
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	26,28	7,358
11	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 16 mm	kg			8,631
						0,473
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0180	26,28	0,473
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	8,00	8,120
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0008	5,00	0,004
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	5,00	0,008
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	5,00	0,008
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	5,00	0,018
12	CB21A	Cofraje pentru beton armat in elemente turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante (parapet) din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, scurte si subscurte exclusiv sustinerile, la constructii avind inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2			43,253
						31,536
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0000	26,28	26,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	26,28	5,256
	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	0,1000	22,20	2,220
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 667,00	4,703
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 667,00	0,434
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	13,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	70,00	3,500
13	CC04B5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor de 12 mm	kg			8,631
						0,473
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0180	26,28	0,473
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0150	8,00	8,120
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0008	5,00	0,004
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	5,00	0,008
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0016	5,00	0,008
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	5,00	0,018
14	CC04A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv,	kg			9,383
						1,183
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	26,28	1,183
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	8,00	8,200
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			624,067
						141,912
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	26,28	130,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	26,28	11,826
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000	0,80	276,864
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	110,00	83,839
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	140,00	96,611
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,279
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	98,00	1,762
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,00	1,200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	70,00	19,600
		2.2. Scheletul acoperisului				
16	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			15,678
						4,468
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	26,28	4,468
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	8,00	10,800
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	240,00	0,240
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	170,00	0,170
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	m2			49,321
						44,676



1	2	3	4	5	6	7
		lemn ecarisat (refolosirea materialului)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	26,28	38,106
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	26,28	6,570
	20102129134201	Grinzi de rasinoase - Material refolosit	m3	0,0110	0,00	0,000
	20101029043401	Dulapi de rasinoase - Material refolosit	m3	0,0040	0,00	0,000
	20101029069001	Rigle de rasinoase - Material refolosit	m3	0,0110	0,00	0,000
	20101029009001	Lemn rotund de rasinoase - Material refolosit	m3	0,0040	0,00	0,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	13,00	1,950
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1500	5,50	0,825
	2874115850000	Buloane M 20	buc	3,5000	0,30	1,050
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	0,03	0,105
	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	1,00	0,140
	2874115802561	Surub M 12	buc	5,0000	0,05	0,250
	2874115840479	Piulita M12	buc	5,0000	0,03	0,150
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	1,00	0,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,50	0,015
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			189,331 44,676
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	26,28	38,106
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	26,28	6,570
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0110	4 667,00	51,337
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0040	4 667,00	18,668
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0110	4 667,00	51,337
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040	4 667,00	18,668
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	13,00	1,950
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1500	5,50	0,825
	2874115850000	Buloane M 20	buc	3,5000	0,30	1,050
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	0,03	0,105
	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	1,00	0,140
	2874115802561	Surub M 12	buc	5,0000	0,05	0,250
	2874115840479	Piulita M12	buc	5,0000	0,03	0,150
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	1,00	0,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,50	0,015
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. - Conform recomandarilor SSVEPC (Expertiza de Stat) este aplicata norma pentru scinduri de rasinoase cu valoarea de 0.009 m3/m2 (pentru acoperisuri din tigla metalica)	m2			55,930 12,352
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	26,28	1,314
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	26,28	8,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,628
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0090	4 667,00	42,003
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	13,00	1,560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,50	0,015
		2.3. Invelitoare acoperisului				
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			16,298 6,570
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	26,28	5,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	26,28	1,314
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,476
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,02	0,247
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,50	0,005
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			178,860 30,222
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	26,28	23,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	26,28	6,570
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	117,00	141,277
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	10,10	5,303
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,03	0,283
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	10,00	1,050
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	15,00	0,630
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	1,32	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,50	0,025
		2.4. Streasina				
22	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			25,861



1	2	3	4	5	6	7
						19,710
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	26,28	19,710
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 667,00	1,418
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 667,00	0,458
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 667,00	1,418
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 000,00	0,118
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	13,00	0,039
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,60	2,700
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			81,781
						54,137
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	26,28	1,577
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	26,28	47,304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	26,28	5,256
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 667,00	25,687
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	13,00	1,950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,50	0,007
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			32,870
						26,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	26,28	26,280
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	17,20	3,096
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	12,00	1,440
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	11,00	1,320
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	3,20	0,544
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,33	0,165
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,025
		2.5. Sistema de scurgere				
25	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			110,211
						9,198
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	26,28	9,198
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	70,00	74,970
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	13,20	6,732
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	13,30	3,392
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	0,30	0,153
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	35,00	8,925
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	13,30	3,392
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	13,50	3,443
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,50	0,008
26	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			96,381
						7,884
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	26,28	7,884
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	70,00	75,705
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	1,10	1,586
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	16,00	3,296
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	13,50	1,391
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	14,00	2,884
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	15,10	3,111
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,05	0,515
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,50	0,010

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit



Investitor