

Obiectivul: SATUL GRADIȘTE, RAIONUL CIMIȘLIA

Obiectul: GIMNAZIUL S. GRADIȘTE

Devizul: Renovarea (inlocuirea) acoperisului a blocului central de studii pentru imobilul cu nr. cad. 2918110.327.01 situat in r-ul Cimisia, com. Gradiste, sat. Gradiste, str. Mihai Eminescu 65 (ETAPA II)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolare acoperis		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla	m2	497,710
1.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	179,176
1.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	179,176
1.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,954
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla la streasina	m2	16,300
2.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,868
2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,868
2.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,326
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - carcasei acoperisului	m3	12,750
3.1	7124010010700	Dulgher	h-om	25,500
3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,610
4	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane (cu pastrarea materialelor)	m	91,600
4.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,244
4.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,580
4.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,916
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (pardoselii cerdacului, gr. 200 mm)	m3	71,000
5.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	3,550
5.2	7123010010200	Betonist	h-om	149,100
5.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	93,720
5.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	20,590
5.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	20,590
5.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,650
6	TrB01B2-3	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	145,200
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,844
7	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m.	t	145,200
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,408
7.2	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	39,204
8	TsH92A	Incarcarea in auto: material demolat	t	145,200
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	197,472
9	TsI51A10	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	145,200
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,291
		TOTAL Capitolul 1. Demolare acoperis		
		Capitolul 2. Acoperis		
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	5,030
10.1	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,805
10.2	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,302
10.3	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a la	m3	4,175
10.4	28741458870491	Cuie de constructie	kg	36,216
10.5	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	22,031
10.6	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	17,001
10.7	27859	Pastă antiseptică	kg	9,859
10.8	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	191,140
10.9	7124010010730	Dulgher 3	h-om	109,050
10.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,122
10.11	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,755
10.12	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	2,213
11	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	6,350
11.1	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	47,625
11.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,064
11.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	5,906
11.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,762
11.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	21,590
11.6	27859	Pastă antiseptică	kg	19,114
11.7	23203226000361	Gudron	kg	16,383
11.8	28741458870491	Cuie de constructie	kg	19,050

11.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	9,208
11.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	128,588
11.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,288
11.12	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,953
11.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	2,096
11.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	1,461
12	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. V=4,47 m3	m2	497,710
12.1	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,470
12.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	59,725
12.3	7124010010700	Dulgher	h-om	111,985
12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,840
12.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,931
13	CK35A	Element MC1 din metal fixate in structura de lemn	buc	141,000
13.1	2874136313300	Element MC1	buc	141,000
13.2	7422010060100	Timplar	h-om	21,150
14	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,380
14.1	4100126202818	Apă	m3	2,617
14.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	19,346
14.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	76,246
14.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,137
14.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	11,380
14.6	9310060019930	Muncitor	h-om	9,673
14.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,057
14.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,683
14.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,137
15	CN50C	Tratamentul ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si asterele pe ferme.	100 m2	4,470
15.1	4100126202818	Apă	m3	3,531
15.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	26,820
15.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	102,810
15.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,179
15.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	17,880
15.6	9310060019930	Muncitor	h-om	14,125
15.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,103
15.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,510
15.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,250
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	11,380
16.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	22,305
16.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,845
16.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,011
16.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,023
17	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	4,470
17.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	13,455
17.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,743
17.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004
17.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,013
18	CE42A	Executarea lucarnelor.	buc	1,000
18.1	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,000
18.2	28631463112701	Сремон (ручка оконная)	buc	1,000
18.3	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластины) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,060
18.4	20101029041693	Dulapuri ecarisate de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,060
18.5	20101029041694	Dulapuri ecarisate de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,100
18.6	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,500
18.7	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,400
18.8	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,970
18.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,633
18.10	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,110
18.11	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,160
19	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp.	m2	0,430
19.1	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	0,430
19.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1,290
19.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,071
19.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,053
19.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,172
19.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,301
19.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,219
19.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,022
19.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,009
20	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la	m2	1,310

		35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv.		
20.1	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,310
20.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	5,240
20.3	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,655
20.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,229
20.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,786
20.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,310
20.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,956
20.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,105
20.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	497,710
21.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	572,367
21.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	5 972,520
21.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
21.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	99,542
21.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,886
21.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,977
22	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), grosime 0,45 mm	m2	497,710
22.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla - grosime 0,45 mm	m2	572,367
22.2	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	248,855
22.3	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	4 479,390
22.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	49,771
22.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	19,908
22.6	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	24,886
22.7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000
22.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	447,939
22.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	124,428
22.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	24,886
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. -Streasina din tabla profilata ****NOTA: Se exclude - Scinduri geluite si se include tabla profilata, (norma de consum 1,15 m2 de tabla la m2 de streasina) - Streasina si tavan interior	m2	16,300
23.1	2010102903497	Tabla profilata	m2	18,745
23.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,445
23.3	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,978
23.4	7124010010700	Dulgher	h-om	29,340
23.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,260
23.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,245
24	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	198,000
24.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,059
24.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020
24.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,059
24.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,020
24.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,594
24.6	7124010010700	Dulgher	h-om	148,500
24.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	891,000
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Demontate anterior) (Excludere: Jgheab, cirlige, element de inchidere, legatura, cot jgheab, piesa de racordare)	m	91,600
25.1	2874115837745	Suruburi	buc	916,000
25.2	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
25.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,480
25.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,832
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Demontate anterior) (Excludere: Burlan, coturi, piese, cleme, pilnie, element de legatura)	m	18,000
26.1	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,000
26.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,300
26.3	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,270
27	CK26B	Opritori de zapada	m	65,000
27.1	2743123549026	Opritori de zapada	m	65,000
27.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	260,000
27.3	7422010060100	Timplar	h-om	20,800
27.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,200
27.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,650
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare.	kg	430,000
28.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	430,000
28.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,150
28.3	4011106202741	Energie electrica	kw	3,440
28.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,300
28.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,600

28.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,600
28.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,700
28.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,300
28.9	7212030022700	Sudor	h-om	4,300
29	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,430
29.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,453
29.2	2320166200676	White spirit	kg	0,103
29.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,710
		TOTAL Capitolul 2. Acoperis		
		Capitolul 3. Copertina		
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	73,200
30.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,732
30.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	73,200
30.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,366
30.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,586
30.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,098
30.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,908
30.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,732
30.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,732
31	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,073
31.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,247
31.2	2320166200676	White spirit	kg	0,018
31.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,120
32	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	0,100
32.1	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,016
32.2	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,006
32.3	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a la	m3	0,083
32.4	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,720
32.5	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	0,438
32.6	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,338
32.7	27859	Pastă antiseptică	kg	0,196
32.8	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	3,800
32.9	7124010010730	Dulgher 3	h-om	2,168
32.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,241
32.11	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,015
32.12	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,044
33	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. V=0,07 m3	m2	8,000
33.1	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,070
33.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,960
33.3	7124010010700	Dulgher	h-om	1,800
33.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560
33.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,240
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	8,000
34.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	9,200
34.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	96,000
34.3	22222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
34.4	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,600
34.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
34.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,080
35	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,170
35.1	4100126202818	Apă	m3	0,039
35.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,289
35.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	1,139
35.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,002
35.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,170
35.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,145
35.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001
35.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,010
35.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,002
36	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,170
36.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,333
36.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,043
36.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,000
36.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,000
37	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), grosime 0,45 mm	m2	8,000

37.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla - grosime 0,45 mm	m2	9,200
37.2	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	4,000
37.3	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	72,000
37.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,800
37.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,320
37.6	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	0,400
37.7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000
37.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,200
37.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000
37.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,400
38	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. -Streasina din tabla profilata ****NOTA: Se exclude - Scinduri geluite si faltuite si se include tabla profilata, (norma de consum 1,15 m2 de tabla la m2 de streasina) - Streasina si tavan interior	m2	8,000
38.1	2010102903497	Tabla profilata	m2	9,200
38.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200
38.3	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,480
38.4	7124010010700	Dulgher	h-om	14,400
38.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
38.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,120
		TOTAL Capitolul 3. Copertina		
		Capitolul 4. Acoperis la garaj		
39	RpCl42B	Demontarea elementelor de acoperis	m2	61,600
39.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,176
39.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,176
39.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,232
40	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate.	m2	61,600
40.1	7124010010700	Dulgher	h-om	17,248
40.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,776
40.3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,312
41	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate - placi OSB si umplutura tavanului	m2	55,800
41.1	7124010010700	Dulgher	h-om	12,276
41.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,928
41.3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,674
42	RpCl42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane	m	12,000
42.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,080
42.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
42.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,120
43	TrB01B2-3	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	14,300
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,871
44	TsH92A	Incarcarea in auto: material demolat	t	14,300
44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,448
45	TsI51A10	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	14,300
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,817
46	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	0,550
46.1	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	4,125
46.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,006
46.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,512
46.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,066
46.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	1,870
46.6	27859	Pastă antiseptică	kg	1,656
46.7	23203226000361	Gudron	kg	1,419
46.8	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,650
46.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,798
46.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	11,138
46.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,238
46.12	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,083
46.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 sr (Дружба, бензопила)	h-ut	0,182
46.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,127
47	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	0,770
47.1	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,123
47.2	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,046
47.3	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a la	m3	0,639
47.4	28741458870491	Cuie de constructie	kg	5,544
47.5	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	3,373
47.6	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	2,603
47.7	27859	Pastă antiseptică	kg	1,509
47.8	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	29,260

47.9	7124010010730	Dulgher 3	h-om	16,694
47.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
47.11	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,116
47.12	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,339
48	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. V=0,55 m3	m2	61,600
48.1	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,550
48.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,392
48.3	7124010010700	Dulgher	h-om	13,860
48.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,312
48.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,848
49	CN50A	Tratatul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,870
49.1	4100126202818	Apă	m3	0,430
49.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	3,179
49.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	12,529
49.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,022
49.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,870
49.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1,590
49.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,009
49.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,112
49.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,022
50	CN51A	Tratatul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,870
50.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,665
50.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,468
50.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,002
50.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004
51	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	61,600
51.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	70,840
51.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	739,200
51.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
51.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,320
51.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,080
51.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,616
52	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), grosime 0,45 mm	m2	61,600
52.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla - grosime 0,45 mm	m2	70,840
52.2	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	30,800
52.3	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	554,400
52.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	6,160
52.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	2,464
52.6	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	3,080
52.7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000
52.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	55,440
52.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,400
52.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,080
53	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. -Streasina din tabla profilata ****NOTA: Se exclude - Scinduri geluite si faltuite si se include tabla profilata, (norma de consum 1,15 m2 de tabla la m2 de streasina) - Streasina si tavan interior	m2	9,200
53.1	2010102903497	Tabla profilata	m2	10,580
53.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,380
53.3	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,552
53.4	7124010010700	Dulgher	h-om	16,560
53.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,840
53.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,138
54	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	18,400
54.1	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	19,320
54.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	25,760
54.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,680
54.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,840
54.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,680
54.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,680
54.7	2874115837745	Suruburi	buc	184,000
54.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
54.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,520
54.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,368
55	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	5,000
55.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	5,250
55.2	2875274000502	Cot burlan	buc	2,500
55.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,250
55.4	2413217300010	Cleme	buc	2,500
55.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	1,250

55.6	2875274000503	Cot de capat	buc	1,250
55.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,250
55.8	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,000
55.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,750
55.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,075
56	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	61,600
56.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	70,840
56.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	739,200
56.3	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
56.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,320
56.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,080
56.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,616
57	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 20 %. (Vata minerala Rockmin, densitate 26 kg/m3 cu grosime de 150 mm)	m2	61,600
57.1	2521302602904	Vata minerala Rockmin, densitate 26 kg/m3 cu grosime de 150 mm	m2	62,832
57.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,312
57.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
57.4	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,246
58	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	61,600
58.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	70,840
58.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	739,200
58.3	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000
58.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,320
58.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,080
58.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,616
59	CG01D	Strat suport pentru pardoseli executat din placi din fibre de lemn (OSB 10mm) moi, poroase bitumate si antiseptizate simplu asezate pe un strat de egalizare de nisip de 2 cm grosime.	m2	61,600
59.1	26701122043001	OSB 10mm	m2	64,680
59.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,478
59.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,123
59.4	7132040012700	Parchetar	h-om	24,640
59.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,080
59.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,616
		TOTAL Capitolul 4. Acoperis la garaj		
		Capitolul 5. Lucrari de amenajare		
60	TsA01D2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbatat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren foarte tare.	m3	9,000
60.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,050
61	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	280,610
61.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	287,625
61.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,806
61.3	2010237318750	Distantieri	buc	78,571
61.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,520
61.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,403
61.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,281
62	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	50,400
62.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,660
62.2	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,772
63	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	61,000
63.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,305
63.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,300
63.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,300
63.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,830
63.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,050
63.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,880
63.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,100
63.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,214
63.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031
63.10	2320187315789	Decofrol	kg	7,320
63.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,150
63.12	7124010010700	Dulgher	h-om	64,050
64	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme,	kg	16,400

		cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.		
64.1	2873122004100	Plase sudate	kg	16,564
64.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,082
64.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,164
64.4	2010237318750	Distantieri	buc	4,920
64.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,656
64.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,082
64.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,010
65	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3	14,000
65.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	14,350
65.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	3 822,000
65.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,360
65.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,520
65.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,060
65.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500
65.7	7123010010200	Betonist	h-om	57,400
65.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,600
65.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,798
65.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,252
65.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,400
65.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,500
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	3,000
66.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,450
66.2	4100126202818	Apă	m3	0,300
66.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,970
66.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,630
66.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,260
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Teava profilata 40x40 mm pentru balustrada	kg	221,760
67.1	2811236309800	Teava profilata 40x40 mm pentru balustrada	kg	221,760
67.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,109
67.3	4011106202741	Energie electrica	kw	1,774
67.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,218
67.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,435
67.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,435
67.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,134
67.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,218
67.9	7212030022700	Sudor	h-om	2,218
68	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice	t	0,222
68.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,724
68.2	2320166200676	White spirit	kg	0,051
68.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,017
68.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,373
68.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,531
69	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,222
69.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,154
69.2	2320166200676	White spirit	kg	0,080
69.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,848
70	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) - material demolat	t	82,500
70.1	7124010010700	Dulgher	h-om	20,625
70.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,500
71	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	82,500
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,125
72	Ts150A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta la distanta de 5 km.	t	82,500
72.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,745
		TOTAL Capitolul 5. Lucrari de amenajare		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.