

Obiectivul: Renovarea energetică a anvelopei clădirii existente a Liceului "Ion Creanga", din sat. Țințăreni, r-nul. Anenii Noi.

Obiectul: Soluții arhitecturale

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 25.1

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrări de demolare				
1.1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat.	m3	12,4900
1.1.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,6245
1.1.2	7123010010200	Betonist	h-om	49,9600
1.1.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,7350
1.1.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,3715
1.1.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,3715
1.1.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,4980
1.2	RpCl42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase în unul sau două straturi.	m2	1 820,3000
1.2.1	7213050013100	Tinichigu	h-om	855,5410
1.2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	364,0600
1.2.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	109,2180
1.3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje orice format, așezate pe nisip (pentru montare ulterioară)	m2	160,8000
1.3.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,3360
1.4	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25 kg, pe distanță de 50 m.	t	46,3000
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,0480
1.5	TshH92B	Incarcarea în auto: deseuri de construcție	t	46,3000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,3930
1.6	Tsl50A5	Transportarea deșeurilor de construcție cu autobasculantă la distanță de 5 km.	t	46,3000
1.6.1	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	4,9078
TOTAL Capitolul 1. Lucrări de demolare				
Capitolul 2. Planșeu subsol				
1.7	CB14C	Schela metalică tubulară pentru lucrări de finisaje la tavane la înalțimi până la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore).	m2	390,0000
1.7.1	2010102900900	Lemn rotund de rășinoase	m3	0,1950
1.7.2	2010102904340	Dulapi de rășinoase	m3	0,0390
1.7.3	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,1950
1.7.4	2010102919000	Dulapi de rășinoase impregnați și balotați pt schela	m3	0,1560
1.7.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,8500
1.7.6	7124010010700	Dulgher	h-om	234,0000
1.7.7	2811230007606	Schela metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	3 900,0000
1.8	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare "Betohgpuht" sau analog	m2	390,0000
1.8.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	58,5000
1.8.2	810741	Hirtie pentru șlefuit uscată	buc	19,5000
1.8.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,7000
1.9	IzF55C	Termoizolarea interioară a tavanului a clădirilor cu tencuiei fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața tavanului netedă cu plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 100 mm	m2	390,0000
1.9.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	1 560,0000
1.9.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	1 950,0000
1.9.3	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 100 mm	m2	417,3000
1.9.4	2614122601913	Împîșlitoră din fibra de sticlă-160 g/m2	m2	429,0000
1.9.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 120,0000
1.9.6	2222222222992	Materiale mărunt (cîrpe, spumă)	%	1,0000
1.9.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	737,8800
1.9.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	163,0200
1.9.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,7500
1.9.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,3260
1.9.11	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	11,7000
1.9.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	8,1900
1.10	RpCR01A	Zugrăveli interioare al peretilor și tavanelor în două straturi cu adaos de coloranți de apă, executate pe tencuiei vechi.	m2	390,0000
1.10.1	2652102100696	Var bulgari pentru construcții Tip 2 vrac S 146	kg	156,0000
1.10.2	1421302200461	Coloranți oxizi de apă	kg	3,9000
1.10.3	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	39,0000
1.10.4	1542137323556	Grasimi pentru zugrăveli	kg	7,8000
1.10.5	26811260014721	Hirtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6	buc	19,5000
1.10.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,1700

1.10.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	58,5000
1.10.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,7000
1.10.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,9000
		TOTAL Capitolul 2. Planseu subsol		
		Capitolul 3. Fatada		
1.11	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	2 025,7000
1.11.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,6077
1.11.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,2026
1.11.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,6077
1.11.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,2026
1.11.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,0771
1.11.6	7124010010700	Dulgher	h-om	1 519,2750
1.11.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	9 115,6500
1.12	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare "Betohgpuht" sau analog	m2	1 877,0000
1.12.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	281,5500
1.12.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	93,8500
1.12.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,3100
1.13	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 100 mm	m2	1 877,0000
1.13.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	7 508,0000
1.13.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	9 385,0000
1.13.3	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 100 mm	m2	2 008,3900
1.13.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	2 064,7000
1.13.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	15 016,0000
1.13.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
1.13.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3 551,2840
1.13.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	784,5860
1.13.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	46,9250
1.13.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,3818
1.13.11	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	56,3100
1.13.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	39,4170
1.14	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 40 mm (Glaf de fereastră)	m2	148,7000
1.14.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	594,8000
1.14.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	743,5000
1.14.3	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 40 mm	m2	159,1090
1.14.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	163,5700
1.14.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 189,6000
1.14.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
1.14.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	281,3404
1.14.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,1566
1.14.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,7175
1.14.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5056
1.14.11	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	4,4610
1.14.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,1227
1.15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	2 025,7000
1.15.1	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta siliconata"	kg	840,6655
1.15.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	101,2850
1.15.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	243,0840
1.16	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	2 025,7000
1.16.1	26531021008311	Tink	kg	4 659,1100
1.16.2	4100126202818	Apă	m3	8,1028
1.16.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 471,3540
1.16.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	12,1542
1.17	CK26D	Pervazuri montate la ferestre din aluminiu (l=200 mm)	m	368,9800
1.17.1	2743123549027	Pervazuri din aluminiu pentru ferestre (l=200 mm)	m	368,9800
1.17.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2 213,8800
1.17.3	7422010060100	Timplar	h-om	33,2082
1.17.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6898
1.17.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,6898
		TOTAL Capitolul 3. Fatada		
		Capitolul 4. Soclu		
1.18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3	54,6500
1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,0335
1.19	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t	90,7000
1.19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,6770

1.20	Tsl50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.	t	90,7000
1.20.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,6142
1.21	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2	119,0000
1.21.1	2320322600036	Mastic de bitum	kg	202,3000
1.21.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,4600
1.21.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0714
1.21.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	134,4700
1.21.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,1400
1.21.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1190
1.21.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5470
1.22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton cu hidroizol - 2 straturi	m2	119,0000
1.22.1	24165373438290	Hidroizol	kg	95,2000
1.22.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,9750
1.22.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,5000
1.22.4	7122050013400	Zidar	h-om	45,2200
1.23	IzF55B	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu placă de polistiren (placi de polisteren extrudat grosime 50mm).	m2	263,0000
1.23.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	1 052,0000
1.23.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	1 052,0000
1.23.3	2521302602907	Placi de polisteren extrudat grosime 50mm	m2	281,4100
1.23.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	289,3000
1.23.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 578,0000
1.23.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
1.23.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	373,4600
1.23.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,3740
1.23.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,5750
1.23.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8942
1.23.11	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	6,0490
1.23.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,7340
1.24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor cu Geomembrana 500gr/m2	m2	374,0000
1.24.1	24165373438290	Geomembrana 500gr/m2	m2	411,4000
1.24.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	9,3500
1.24.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	187,0000
1.24.4	7122050013400	Zidar	h-om	142,1200
1.25	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 50 mm	m2	263,0000
1.25.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	1 052,0000
1.25.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	1 315,0000
1.25.3	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 50 mm	m2	281,4100
1.25.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	289,3000
1.25.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	2 104,0000
1.25.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
1.25.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	497,5960
1.25.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,9340
1.25.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,5750
1.25.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8942
1.25.11	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	7,8900
1.25.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,5230
1.26	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	263,0000
1.26.1	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta siliconata"	kg	109,1450
1.26.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,1500
1.26.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	31,5600
1.27	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	263,0000
1.27.1	26531021008311	Tink	kg	604,9000
1.27.2	4100126202818	Apă	m3	1,0520
1.27.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	320,8600
1.27.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,5780
1.28	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă, teren de categoria 2. (incarcarea argilei nisipoase)	100m3	25,7200
1.28.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,1029
1.28.2	9310060019930	Muncitor	h-om	156,3776
1.28.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	367,7960
1.28.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	93,1064
1.29	Pret de piata	Argila nisipoasa	m3	25,7200
1.29.1	Material	Argila nisipoasa	m3	25,7200
1.30	Tsl50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km. (aducerea argilei)	t	42,7000
1.30.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,5262
1.31	TrB01B2-3	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu	t	42,7000

		roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.		
1.31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,4190
1.32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	25,7200
1.32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9732
1.33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100m3	0,2572
1.33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2685
1.33.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,6723
1.34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40mm, h-100mm	m3	16,0000
1.34.1	1421102200068	Pietris fr.20-40mm	m3	18,4000
1.34.2	4100126202818	Apă	m3	1,6000
1.34.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,8400
1.34.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,3600
1.34.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,7200
1.35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20mm, h-50mm	m3	8,0000
1.35.1	1421102200068	Pietris fr.20-40mm	m3	9,2000
1.35.2	4100126202818	Apă	m3	0,8000
1.35.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9200
1.35.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,6800
1.35.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,3600
1.36	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (h-40mm) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2	160,8000
1.36.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	257,2800
1.36.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 122,5600
1.36.3	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,8040
1.36.4	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,1104
1.36.5	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,2160
1.36.6	7129020012800	Pavator	h-om	93,2962
1.36.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5406
		TOTAL Capitolul 4. Soclu		
		Capitolul 5. Acoperis		
1.37	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu. (Bariera de vapori din material bituminos)	m2	1 886,0000
1.37.1	2682132600470	Bariera de vapori din material bituminos	m2	2 168,9000
1.37.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	565,8000
1.37.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.37.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	565,8000
1.37.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	339,4800
1.37.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	188,6000
1.37.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	75,4400
1.38	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 150 mm)	m2	1 820,3000
1.38.1	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 150 mm	m2	1 838,5030
1.38.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	571,5742
1.38.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2 785,0590
1.38.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,9102
1.38.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 820,3000
1.38.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	163,8270
1.38.7	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,4609
1.38.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	18,2030
1.39	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Membrana anticondensat)	m2	1 919,0000
1.39.1	2682132600465	Membrana anticondensat	m2	2 206,8500
1.39.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	23 028,0000
1.39.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.39.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	383,8000
1.39.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	95,9500
1.39.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,1900
1.40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	1 820,3000
1.40.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23 663,9000
1.40.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	76,4526
1.40.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	18,2030
1.40.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 092,1800
1.40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	182,0300
1.40.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	54,6090
1.40.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	21,8436

1.41	CG01A1 k=14	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga 7 cm	m2	1 820,3000
1.41.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54 791,0300
1.41.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	178,3894
1.41.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	50,9684
1.41.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	2 548,4200
1.41.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	509,6840
1.41.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	76,4526
1.41.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	38,2263
1.42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa sudata d5 VR-1, 100x100)	kg	5 606,5000
1.42.1	2873122004100	Plasa VR1, d=5mm, 100x100mm	kg	5 662,5650
1.42.2	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	28,0325
1.42.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	56,0650
1.42.4	2010237318750	Distantieri	buc	1 681,9500
1.42.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	140,1625
1.42.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,0325
1.42.7	2922140007000	Macara	h-ut	3,3639
1.43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	1 820,3000
1.43.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23 663,9000
1.43.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	76,4526
1.43.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	18,2030
1.43.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 092,1800
1.43.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	182,0300
1.43.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	54,6090
1.43.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	21,8436
1.44	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 3 cm	m2	1 820,3000
1.44.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	60,0699
1.44.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23 481,8700
1.44.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	76,4526
1.44.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	21,8436
1.44.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 092,1800
1.44.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	218,4360
1.44.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	32,7654
1.44.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	16,3827
1.45	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare "Betohgpuht" sau analog	m2	271,5000
1.45.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	40,7250
1.45.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,5750
1.45.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,1450
1.46	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 50 mm	m2	271,5000
1.46.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	1 086,0000
1.46.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	1 357,5000
1.46.3	2682162611370	Plăci din vată minerală densitatea 75 kg/m3 grosime 50 mm	m2	290,5050
1.46.4	2614122601913	Împălșitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	298,6500
1.46.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	2 172,0000
1.46.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
1.46.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	513,6780
1.46.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	113,4870
1.46.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,7875
1.46.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9231
1.46.11	2940420007679	Fereastră mecanic	h-ut	8,1450
1.46.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,7015
1.47	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a hidroizolatiei, pe suprafete horizontale sau verticale cu mastica bituminoasa, intr-un strat. (norma de consum 1kg/m2)	m2	2 188,0000
1.47.1	2413317000000	Mastica bituminoasa	kg	2 188,0000
1.47.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	109,4000
1.47.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6564
1.48	CE13A k=2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata horizontale montate pe suport continuu. (Membrana bituminoasa - stratul de jos)- doua straturi	m2	2 188,0000
1.48.1	2682132600470	Membrana bituminoasa - stratul de jos	m2	5 032,4000
1.48.2	2320216201058	Gaz butan (buteli)	kg	1 312,8000
1.48.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.48.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 312,8000
1.48.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	787,6800
1.48.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	437,6000
1.48.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	175,0400
1.49	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in	m2	2 188,0000

		sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu. (Membrana bituminoasa - stratul de sus)		
1.49.1	2682132600470	Membrana bituminoasa - stratul de sus	m2	2 516,2000
1.49.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	656,4000
1.49.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.49.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	656,4000
1.49.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	393,8400
1.49.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	218,8000
1.49.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	87,5200
1.50	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,55 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla zincata)- parapet	m2	270,1000
1.50.1	2710403642299	Tabla zincata gros. 0,55 mm	kg	1 499,0550
1.50.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	8,1030
1.50.3	2873147300863	Agrafe	kg	67,5250
1.50.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.50.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	202,5750
1.50.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5050
1.50.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,7010
1.51	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,55 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Lacrimar din tabla de tinichea (RAL 9006))- parapet	m2	270,1000
1.51.1	2710403642299	Lacrimar din tabla de tinichea gros. 0,55 mm (RAL 9006)	kg	1 499,0550
1.51.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	8,1030
1.51.3	2873147300863	Agrafe	kg	67,5250
1.51.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.51.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	202,5750
1.51.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5050
1.51.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,7010
1.52	CE24D adapt.	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, (doar manopera si chit pe baza de bitum filerizat)	buc	30,0000
1.52.1	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	6,0000
1.52.2	2222222222992	Material marunt (carbuni, apa tare)	%	3,0000
1.52.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	57,0000
1.53	Pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	30,0000
		TOTAL Capitolul 5. Acoperis		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.