

**Termoizolarea fatadelor si reconstructia acoperisului de tip
terasa (plan) a cladirii Gimnaziului din sat.Onitcani, r-
nul.Criuleni, amplasat pe terenul cu nr.cad. 3146214.242.01**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Caiet de sarcini

Intocmit in prețuri curente

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Bloc A (Bloc de studii)					
1.1. Demontari					
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2		894,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	420,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	178,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	53,64
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2		894,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	134,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	134,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	44,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	35,76
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3		447,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	455,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	8,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	125,16
4	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		314,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	415,404
5	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		314,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	141,615
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		314,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	12,053
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
1.2. Centura bloc A					
7	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		175,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	63,00
8	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		175,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	57,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	17,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	57,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,175
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,05

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	2,625
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A2	kg		77,700
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	16,317
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	81,616
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	1,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,785
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	6,216
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,777
10	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm	m2		70,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	72,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	11,90
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,071
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	2,132
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	8,526
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	9,236
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,071
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	2,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	1,40
11	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg		847,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	61,831
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	25,41
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	868,175
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	8,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	127,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	29,645
12	RpCD01D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg		225,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	17,348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	6,759
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	230,932
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	2,253
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	33,795
13	RpCB03C	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii C20/25	m3		14,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6400	78,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	25,34
	266310210000025	Beton C20/25	m3	1,0250	14,709
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	1,722
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	8,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	2,10
		Total			
		Total Centura bloc A			
1.3. Acoperis plat nou					

1	2	3	4	5	6
14	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	35,76
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	268,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,894
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,268
15	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum / Пароизоляционный битумосодержащий материал Технобарьер sau analog	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	71,52
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	1 341,00
	26821326016212	Пароизоляционный битумосодержащий материал Технобарьер	m2	1,1000	983,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	268,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,447
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	894,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	1,52
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	9,834
16	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc / Placi de vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	151,98
	25213026029093	Placi de vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0400	929,76
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	2,682
17	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlite, fibroperlite, izobeton etc / Placi de vata minerala gr.=50mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	151,98
	25213026029010	Placi de vata minerala gr.=50mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0400	929,76
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	2,682
18	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite/ Membrana Ruberoid sau analog	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	17,88
	26821326016215	Membrana Ruberoid	m2	1,0800	965,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,447
19	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=500kg/m3 gr.=50-150mm	m3		89,400
	9312040019600	Sapator	h-om	1,4000	125,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	13,41
	2010102910000	Cheramzit	m3	1,0400	92,976

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,94
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		894,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	536,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	89,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	11 622,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	37,548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	26,82
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,728
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa VR-1 3 mm,pas 150x150mm (0,72 kg/m2)	kg		643,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	16,093
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	3,218
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	650,137
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	3,218
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,437
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	193,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,386
22	CG01A1	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 sau se scade / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2		894,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	89,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	17,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	7 688,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	25,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,152
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,728
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	5,364
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer intr-un strat	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	35,76
	241331734600029	Praimer	kg	0,3000	268,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,894
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,268
24	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ si ЭКМ sau analog	m2		894,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	402,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	205,62
	268213260047031	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	m2	1,1500	1 079,505
	268213260047030	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	m2	1,1500	1 079,505
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	563,22
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	178,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	53,64
25	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Sort din tabla zincata b=600mm	m		150,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,50
	27431235490224	Sort din tabla zincata b=600mm	m	1,0000	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	900,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,50

1	2	3	4	5	6
26	CE05B1	Invelitori din tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime / Element de margine	m2		50,050
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	47,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,502
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	291,666
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	1,577
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	13,138
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,50
		Total			
		Total Acoperis plat nou			
1.4. Imbinare cu constructii existente					
27	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.=100mm $\lambda=0,039$[W/mK], p=120[kg/m3]; Cornier din aluminiu l = 3m - 0,2000 ml/m2	m2		26,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	49,192
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	10,868
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	105,04
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	131,30
	25213026029093	Placi de vata minerala gr.=100mm $\lambda=0,039$ [W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0700	28,098
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	28,886
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,2000	5,252
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	210,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,65
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,088
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,78
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,546
28	CG24A	Plinte orizontale de de conexiune planseu-perete cu dimensiune 10x10 cm, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m		86,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	58,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	6,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7500	151,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,864
29	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praction intr-un strat	m2		34,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,382
	241331734600029	Praction	kg	0,3000	10,368
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,035
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,01
30	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ si ЭКМ sau analog	m2		34,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	15,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	7,949
	268213260047031	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	m2	1,1500	41,731

1	2	3	4	5	6
	268213260047030	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	m2	1,1500	41,731
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	21,773
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	6,912
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,074
31	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Sort din tabla zincata b=200mm	m		43,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,432
	27431235490222	Sort din tabla zincata b=200mm	m	1,0000	43,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	259,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,432
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m		43,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	12,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,16
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	6,804
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,454
		<i>Total</i>			
		Total Imbinare cu constructii existente			
1.5. Sistema de scurgere					
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv φ200	m		123,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	37,05
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass φ200	m	1,0500	133,565
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	178,087
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	25,441
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	12,72
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	25,441
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	25,441
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1 272,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,47
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv φ150	m		65,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	22,89
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass φ150	m	1,0500	70,043
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	33,354
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	16,677
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	33,354
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	16,677
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	16,677
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	16,677
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,981
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de scurgere			
		<i>Total</i>			
		Total Bloc A (Bloc de studii)			
2. Bloc B (Galerie)					
2.1. Demontari					
35	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2		120,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	56,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	7,20
36	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2		120,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	18,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	4,80
37	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3		60,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	61,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	1,20

1	2	3	4	5	6
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	16,80
38	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		43,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,341
39	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		43,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	19,548
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		43,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,664
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2.2. Acoperis plat nou					
41	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	4,80
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,036
42	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatiea curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum / Пароизоляционный битумосодержащий материал Технобарьер sau analog	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0800	9,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	180,00
	26821326016212	Пароизоляционный битумосодержащий материал Технобарьер	m2	1,1000	132,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	36,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	120,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	0,204
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	1,32
43	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc / Placi de vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,1700	20,40
	25213026029093	Placi de vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0400	124,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,36
44	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc / Placi de vata minerala gr.=50mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,1700	20,40
	25213026029010	Placi de vata minerala gr.=50mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0400	124,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,36
45	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2		120,000

1	2	3	4	5	6
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si dolii din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite/ Membrana Ruberoid sau analog			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	2,40
	26821326016215	Membrana Ruberoid	m2	1,0800	129,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,06
46	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=500kg/m3 gr.=50-150mm	m3		12,000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,4000	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,80
	2010102910000	Cheramzit	m3	1,0400	12,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,20
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		120,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1 560,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	5,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,44
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa VR-1 3 mm,pas 150x150mm (0,72 kg/m2)	kg		86,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,432
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	87,264
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,432
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,864
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	25,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,052
49	CG01A1	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 sau se scade / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2		120,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1 032,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	3,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	1,44
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,72
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer intr-un strat	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	4,80
	24133173460002 g	Praimer	kg	0,3000	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,036
51	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana	m2		120,000

1	2	3	4	5	6
		Техноэласт ПРАЙМ ЭММ si ЭКМ sau analog			
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,4500	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	27,60
	26821326004703 1	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	m2	1,1500	144,90
	26821326004703 0	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	m2	1,1500	144,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	75,60
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	24,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	7,20
		Total			
		Total Acoperis plat nou			
2.3. Parapet					
52	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=120[kg/m3]; Cornier din aluminiu l = 3m - 0,2000 ml/m2	m2		29,220
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,8920	55,284
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	12,214
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	118,049
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	147,561
	25213026029093	Placi de vata minerala gr.=100mm л=0,039[W/mK], p=135[kg/m3]	m2	1,0700	31,578
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	32,463
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,2000	5,902
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	236,098
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	0,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,099
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,877
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,614
53	CG24A	Plinte orizontale de de conexiune planseu-perete cu dimensiune 10x10 cm, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m		48,700
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	33,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	3,409
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7500	85,225
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,244
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,073
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,487
54	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer intr-un strat	m2		48,700
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	1,948
	24133173460002 9	Praimer	kg	0,3000	14,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,049
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,015
55	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ si ЭКМ sau analog	m2		48,700
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,4500	21,915
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	11,201
	26821326004703 1	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	m2	1,1500	58,805
	26821326004703 0	Membrana Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	m2	1,1500	58,805

1	2	3	4	5	6
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	30,681
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	9,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,922
56	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Sort din tabla zincata b=200mm	m		43,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,432
	27431235490222	Sort din tabla zincata b=200mm	m	1,0000	43,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	259,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,432
57	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m		43,200
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	12,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,16
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	6,804
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,454
58	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Element de fixare	buc		81,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	16,20
	28741363133003 5	Element de fixare	buc	1,0000	81,00
59	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Sort din tabla zincata b=700mm	m		50,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,50
	27431235490249	Sort din tabla zincata b=700mm	m	1,0000	50,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	300,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,50
60	CE05B1	Invelitori din tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime / Element de margine	m2		16,170
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	15,362
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,808
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	94,231
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,509
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	4,245
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,162
		Total			
		Total Parapet			

2.4. Sistema de scurgere

61	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ200	m		48,700
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	14,61
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass ϕ 200	m	1,0500	52,669
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	70,225
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	10,032
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	5,016
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	10,032
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	10,032
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	501,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,974
62	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ150	m		33,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	11,76
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass ϕ 150	m	1,0500	35,986
	28752740000502	Cot burlan	buc	0,5000	17,136
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	8,568
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	17,136
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	8,568
	28752740000503	Cot de capat	buc	0,2500	8,568
	28752740000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	8,568
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,504
		Total			
		Total Sistema de scurgere			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Bloc B (Galerie)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu Bd			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)