

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea: *Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Bălți*
 prin procedura de achiziție: *Licitație deschisă*

1. Denumirea autorității contractante: Ministerul Educației și Cercetării
2. IDNO: 1006601000107
3. Adresa: mun. Chișinău, str. Piața Marii Adunări Naționale, nr. 1
4. Numărul de telefon/fax: (022)27-74-76 / 23-37-73
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:
 cancelaria@mec.gov.md, www.mec.gov.md

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1 R Soluții arhitectural-constructive (03/2016-2-SAC)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Blocul "A3"					
1.1. Lucrari demolare					
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2		5,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,092
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,092
2	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, inclusiv stratul de finisaj existent, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		4,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	8,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,552
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,368
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	1,472
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	1,472
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2		323,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	38,796
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	48,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	16,165
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	3,233
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2		171,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	20,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,716
5	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,20

1	2	3	4	5	6
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,086
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		36,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	2,056
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari demolare			
1.2. Fragment axele 8-9/K-L (plansele 33/1 - 33/4)					
1.2.1. Lucrari de demolare					
8	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din placi presate din tabla	m2		42,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400	18,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	18,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	1,062
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - bariera antivapori	m2		42,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	15,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,85
10	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul acoperisului, inclusiv sipcile	m3		0,82
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	1,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,361
11	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3		1,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	4,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,168
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,112
12	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatia din BCA sau placi vata Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2		35,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	8,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	63,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	5,25
13	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul captiselii, inclusiv sipcile	m3		0,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	1,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,409
14	RpCO56C	Demontari: captuseli din asbociment la tavane suspendate, usi, etc.	m2		35,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	4,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	4,20
15	RpCO56B	Demontari: lambriuri la tavane din masa plastica	m2		35,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	16,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	16,45

1	2	3	4	5	6
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		7,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	8,436
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		7,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,434
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de demolare			
1.2.2. Centura monolita pe axa K					
18	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,774
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	4,386
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,026
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,548
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,548
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,155
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,155
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,671
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,619
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,103
19	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A240, 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		15,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	1,092
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,468
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,99
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	0,156
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,34
20	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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		54,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	3,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,27
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,54
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	15,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,054
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		4,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	1,029
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,147
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,099
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,049
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,392
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,049
22	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente	m3		1,00

1	2	3	4	5	6
		preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C12/15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300			
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	2,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	301,0000	310,03
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,698
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,762
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,319
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,15
		<i>Total</i>			
		Total Centura monolita pe axa K			
1.2.3. Carcasa din metal					
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate din profile U14, cornier 100x10 mm, tabla gr. 4 mm	kg		585,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	64,395
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,854
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	585,41
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,927
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,683
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,927
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	11,708
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,708
24	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	1,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	0,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	1,68
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,295
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,08
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,54
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,496
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,885
26	CK35B	Dibluri din metal M12x110 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc		7,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,40
	2874136313312	Dibluri din metal M12x110 mm	buc	1,0000	7,00
27	CK35A	Dibluri din metal M16x150 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc		7,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	1,05
	2874136313316	Dibluri din metal M16x150 mm	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		Total Carcasa din metal			
1.2.4. Tavan					
28	CR03A	Schelet din scinduri de rasinoasa 100x40h, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la tavane	m3		0,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	0,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0250	0,256
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	1,25

1	2	3	4	5	6
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	1,25
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	0,875
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,875
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,875
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	1,25
29	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		0,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	0,212
	1212121212121	apa	m3	0,2300	0,058
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	0,425
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	1,675
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,003
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	0,25
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,001
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	0,015
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,003
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola de difuzie Material marunt=1,0300	m2		35,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,75
	2682132600568	Folie de difuzie	m2	1,1500	41,457
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	432,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,35
31	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala densitate 45 kg/m3, grosime 150 mm, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2		35,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	3,15
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0100	35,35
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,105
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	0,35
32	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava 50x50x2.0 mm	kg		217,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	23,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,178
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	217,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,089
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,742
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,089
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,355
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,355
33	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,602
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,64
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,32
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,185
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,33
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens Material marunt=1,0300	m2		35,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,75
	2682132600565	Folie anticondensat	m2	1,1500	41,457
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	432,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,35
35	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob de 12.5 mm grosime, cu executarea carcasei metalice simple plane din profile zincate de tip CD si UD cu	m2		35,00

1	2	3	4	5	6
		grosimea 0.5 mm, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	66,85
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	1,0500	36,934
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	0,9190	32,326
	2710703520278	Profil de suport CD	m	2,2000	77,385
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	2,3500	82,661
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,7575	26,645
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,2710	9,532
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,0875	3,078
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	58,039
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	569,483
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	0,161
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	1,663
		<i>Total</i>			
		Total Tavan			
1.2.5. Acoperis					
36	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		0,82
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	16,605
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	1,845
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	6,15
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,869
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	2,788
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	2,468
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	2,116
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	2,46
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	1,189
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,123
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,3300	0,271
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,189
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		0,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	0,697
	1212121212121	apa	m3	0,2300	0,189
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	1,394
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	5,494
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,01
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	0,82
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,004
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	0,049
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,01
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens Material marunt=1,0300	m2		42,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,125
	2682132600565	Folie anticondensat	m2	1,1500	50,341
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	525,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,425
39	CE30A	Asterala la invelitori din tigla metalica, din rigle de rasinoase 100x30h mm, la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (0.0071 m3/m2)	m2		42,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	9,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	2,975
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0071	0,302
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	5,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,275
40	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	0,255
	1212121212121	apa	m3	0,2300	0,069
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	0,51
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	2,01
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,004

1	2	3	4	5	6
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	0,30
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,002
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	0,018
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,004
41	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	0,075
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	0,588
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	0,001
42	CE07A	Invelitori din placi din tabla profilata H=35-1000-0.7 pentru invelitorile acoperisurilor Material marunt=1,0500	m2		42,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	10,625
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	51,319
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	22,312
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	401,625
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	4,462
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	1,785
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	2,231
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	2,125
43	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2		5,20
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	0,312
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,7000	19,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,56
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0400	0,208
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0400	0,208
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000	2,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,156
44	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2		5,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	5,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1800	0,936
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	0,624
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	0,624
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1700	0,884
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,26
45	CD65J	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la umpluturi de carcase, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		1,40
	7122050013400	Zidar	h-om	5,5800	7,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	1,40
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	560,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	38,1600	53,424
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	20,664
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3000	0,42
	4100126202818	Apa	m3	0,5340	0,748
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,504
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis			
		<i>Total</i>			
		Total Fragment axele 8-9/K-L (plansele 33/1 - 33/4)			
1.3. Acoperis. Nod 1* (pl.47)					
46	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC,	m2		307,00

1	2	3	4	5	6
		carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	110,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	110,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	6,14
47	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2		256,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	71,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	28,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	17,92
48	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata) Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2500	64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	460,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,36
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	30,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	38,40
49	TrI1AG01B 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in automobil, categoria 2	t		5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	4,75
50	TrI1AF08C 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 1	t		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1,125
51	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,80
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	4,344
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		121,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	6,949
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,288
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,32
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 suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	10,24
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	76,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,256
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,077
55	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - straturi suplimentare Material marunt=1,0500	m2		256,00

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,4500	115,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	58,88
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,3000	618,24
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	161,28
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	51,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,36
56	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		1,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	2,70
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	1,272
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	4,08
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	3,612
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	3,096
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	3,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	1,74
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,18
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,396
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,276
57	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2		256,00
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	17,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	12,80
	2682162325252	Placi vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0200	265,037
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	1,024
58	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0200	10,24
	2682132601624	Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk	m2	1,0800	552,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,256
59	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg		256,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	258,56
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,56
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	76,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,154
60	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (4 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,3300 Коэффициент к материалам=1,3300 Коэффициент к машинам=1,3300	m2		256,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	119,168
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	10,214
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	7,15
61	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m		170,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	27,20
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,0100	1,70
62	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m		170,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	44,20
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	272,00
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	2,89
63	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu	m		10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	3,672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	0,408
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	8,16
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	0,031
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	0,082
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	0,006
64	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	20,48
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	153,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,512
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,154
65	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	11,00
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,0000	10,40
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,0800	0,832
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,572
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	4,16
66	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4500	115,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	58,88
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,1500	309,12
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,1500	309,12
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	161,28
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	51,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,36
67	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		10,20
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,5300	5,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,04
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,2000	12,852
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,2000	12,852
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	6,426
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	3,468

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	0,612
68	IzF19D	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris ciuruit 7...15 mm, asternut intr-un strat de 10-15 mm grosime, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7 %	m2		256,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0800	20,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0130	3,328
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0290	7,424
69	CE23D2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (prapet) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		79,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	53,924
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	39,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	15,86
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,2000	263,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	16,494
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	82,472
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	6,598
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	338,135
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	1,072
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,049
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,33
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	659,776
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	659,776
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	659,776
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,586
70	CE23C2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (axa 9-13 / K-L) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		70,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	46,662
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	28,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,605
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,8500	136,027
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	11,029
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	36,764
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	3,676
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	161,762
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,515
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,147
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	441,168
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	441,168
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	441,168
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,061
71	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=192 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0300	m		70,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	21,21
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	76,462
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	101,949
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	14,564
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	7,282
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,05658	4,12
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	14,564
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	728,21

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,414
72	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0200	m		26,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	9,10
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	27,846
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	13,26
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	6,63
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	13,26
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	6,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,39
73	CE24J	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=102 - 209 mm, cu colier de stringere din inox si aplicarea etansarii intre teava si burduf Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0300	buc		1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	0,45
	2710403642598	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=102 - 209 mm, cu colier de stringere din inox	buc	1,0000	1,03
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,3500	0,361
74	CE24J	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=210 - 500 mm, cu colier de stringere din inox si aplicarea etansarii intre teava si burduf Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0300	buc		1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	0,45
	2710403642599	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=210 - 500 mm, cu colier de stringere din inox	buc	1,0000	1,03
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,3500	0,361
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis. Nod 1* (pl.47)			
1.4. Cadre de consolidare a golurilor (pl.35,36)					
75	RCsB300 k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm Коэффициент к трудозатратам=3,6000 Коэффициент к материалам=3,6000 Коэффициент к машинам=3,6000	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	4,356
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	1,865
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	0,086
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	0,613
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	3,024
76	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		19,80
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	2,079
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,798
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,584
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,257
77	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	0,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,002
78	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc		286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	34,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	450,45
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	90,09
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	17,16
79	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3		0,15
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	1,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0800	1,062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,003
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	0,03
80	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)	t		0,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	0,082
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	0,33
81	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	0,366
82	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		0,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,019
83	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	m2		0,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	0,348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,121
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,001
	2873145886942	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 70 S2111	kg	0,0300	0,02
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	0,082
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	0,075
	2010102904420	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,001
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,013
84	RpCD01D1	Armaturi din otel-beton A500C, 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		65,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	5,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,971
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	67,342
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	0,657

1	2	3	4	5	6
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	9,855
85	RpCB03C	Beton armat C20/25 turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0250	m3		0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6400	3,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	1,086
	2663102100912	Beton marfa clasa C20/25	m3	1,0250	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	0,074
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,09
		<i>Total</i>			
		Total Cadre de consolidare a golurilor (pl.35,36)			
1.5. Consolidarea golului Pm-14 pe axa B in axa 9 (pl.36)					
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		31,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	9,002
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,109
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,242
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	9,126
87	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc		44,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	5,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	69,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	13,86
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	2,64
88	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc		32,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	9,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,016
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,003
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	0,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,032
89	RpCC02C	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in stilpi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0200	m2		6,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,3200	8,184
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	1,116
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0015	0,009
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0400	0,253
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	0,759
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1500	0,949
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2710503803233	Sirna moale obisnuita D=2,5 mm	kg	0,0300	0,19
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	0,248
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,124

1	2	3	4	5	6
90	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A240, 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		19,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	1,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,58
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,803
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	0,193
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,898
91	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton A500C, 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		51,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	3,738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,536
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	52,48
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	0,512
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	1,792
92	RpCD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat pina la d=20 mm inclusiv	buc		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	2,40
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	2,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	0,0030	0,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0008	0,006
93	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C12/15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	m3		0,64
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	5,222
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	1,517
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	301,0000	198,419
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,447
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,488
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,204
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,384
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului Pm-14 pe axa B in axa 9 (pl.36)			
1.6. Gauri pentru ventilare					
1.6.1. Executarea					
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	2,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,028
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	2,352
95	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3		0,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	0,678

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,016
96	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse în zidarii de caramida și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 450 mm, L=200 mm, K=3,36 Coeficient la manopere=3,3600 Coeficient la pentru materiale=3,3600 Coeficient la utilajului=3,3600	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,763
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,613
	5001000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,0098	0,066
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,619
	2952260003904	Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,621
97	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (încărcare, aruncare, descărcare, răsturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanță de 60 m (interior)	t		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	0,64
98	TsH92B	Încărcarea în auto deseuri de construcție	t		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	0,733
99	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 10 km	t		0,66
	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	0,1820	0,12
		<i>Total</i>			
		Total Executarea			
1.6.2. Consolidarea golului PM7 (2 buc)					
100	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montați în zidărie, inclusiv tăierea la dimensiuni a traverselor	kg		53,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	1,596
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,596
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	55,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	4,256
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0100	0,532
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0080	0,426
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0100	0,532
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,532
101	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund GF-021 și două straturi de email PF-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi până la 7 mm inclusiv	t		0,054
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,393
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,648
	2430226101020	Grund GF-021 roșu-cafeniu	kg	6,0000	0,324
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,162
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,081
102	CF05C	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe împletitura de sîrmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment- var marca M 50-T pentru grund și mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, inclusiv montarea armăturii de otel și a împletiturii, aplicate la slături, grinzi false, mascări de conducte etc., orizontale sau verticale, cu lățimea desfășurată de 31-50 cm inclusiv,	m		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2500	5,00

1	2	3	4	5	6
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0250	0,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8500	23,40
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	4,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0220	0,088
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,024
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1800	0,72
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,3000	5,20
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0300	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	0,006
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	0,008
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM7 (2 buc)			
		<i>Total</i>			
		Total Gauri pentru ventilare			
1.7. Finisarea interioara (pl. 63mod - 64mod, 74mod-75mod)					
1.7.1. Compartimentari					
103	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC hidrofoab cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla CW75 si UW75 cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatatie, cu inaltimea pina la 4 m Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,0050	m2		110,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6490	401,39
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	4,2000	464,31
	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	1,1450	126,58
	2710703520274	Profil de suport CW75	m	2,2000	243,21
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,0300	113,867
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	1,2200	134,871
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Strobi" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,0300	334,967
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,9710	107,344
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	19,346
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	165,825
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,6900	1 402,88
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,4300	3 253,487
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	1,769
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	1,694
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	10,307
104	CD64E	Zidarie ingrijita din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m (inchiderea olului exiestent)	m3		1,10
	7122050013400	Zidar	h-om	5,6000	6,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1300	1,243
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	1,078
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	22,011
	00000052	Nisip	m3	0,1360	0,15
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	7,172
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1320	0,145
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	0,407
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0380	0,042
		<i>Total</i>			
		Total Compartimentari			
1.7.2. Pereti Tip A					
105	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		142,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,287
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	21,435
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	7,145
106	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M	m2		142,90

1	2	3	4	5	6
		50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	200,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6100	1 230,369
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	4,287
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,572
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	1,143
107	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M50 (K=2, grosime medie 30 mm) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		142,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	28,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	8,574
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,0060	1,715
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,286
108	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		142,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	174,338
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	1 020,306
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,572
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	11,289
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,286
109	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		142,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	28,58
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	157,19
110	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		142,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	64,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	14,29
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	150,745
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,143
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,143
111	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		142,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	28,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	14,29
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	70,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,143
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		142,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,287
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	21,435
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	7,145
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		142,90

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	78,595
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	57,16
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	8,574
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	71,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,145
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,286
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip A			
1.7.3. Pereti Tip A*					
114	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		115,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	51,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	121,314
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,115
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,115
115	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		115,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	23,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	56,695
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,115
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2		115,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,45
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	17,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	5,75
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		115,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	63,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	46,00
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	6,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	57,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,23
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip A*			
1.7.4. Pereti Tip B					
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2		164,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,926
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	24,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,21
119	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		164,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	229,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	49,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6100	1 413,762
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	4,926

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	1,149
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,657
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	1,314
120	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M50 (K=2, grosime medie 30 mm) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		164,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	32,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	9,852
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,0060	1,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,328
121	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		164,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	200,324
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	1 172,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,657
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,972
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,627
122	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		164,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	32,84
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	180,62
123	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		164,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	73,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,42
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	173,215
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,164
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,164
124	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		164,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	32,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,42
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	80,951
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,164
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		164,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,926
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	24,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,21
126	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		164,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	90,31
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	65,68
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	9,852
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	82,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,21

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,328
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip B			
1.7.5. Pereti Tip B*					
127	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		6,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	2,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,61
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	6,435
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,006
128	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		6,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,61
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	3,007
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,006
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		6,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,183
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	0,915
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,305
130	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		6,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	3,355
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	2,44
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	0,366
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,305
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,012
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip B*			
1.7.6. Pereti Tip C+D					
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		16,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,486
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	2,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,81
132	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		16,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	22,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	4,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6100	139,482
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,486
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,113
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,065
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,13
133	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti,	m2		16,20

1	2	3	4	5	6
		executat cu mortar ciment M50 (K=2, grosime medie 30 mm) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,972
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,0060	0,194
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,032
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		16,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,486
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	2,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,81
135	CI22B	Placarea peretilor, inclusiv si a glafurilor cu taierea cantului placii sub unghi de 45* la muchie, cu placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		16,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	26,73
	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013	m2	1,0200	16,689
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	3,7000	60,539
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,4700	7,69
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	327,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,033
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,194
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,162
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip C+D			
1.7.7. Pereti Tip D*					
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		98,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,961
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	14,805
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	4,935
137	CI22B	Placarea peretilor, inclusiv si a glafurilor cu taierea cantului placii sub unghi de 45* la muchie, cu placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		98,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	162,855
	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013	m2	1,0200	101,681
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	3,7000	368,842
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,4700	46,853
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 993,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,199
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,184
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,987
		<i>Total</i>			
		Total Pereti Tip D*			
1.7.8. Tavan Tip I					
138	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsobante	m2		171,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,148
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsobante	kg	0,2700	46,332
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,58
139	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		171,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	262,548

1	2	3	4	5	6
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	1 225,224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,686
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	13,556
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	3,346
140	CF53B	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm amestec uscat pentru grosimea medie de aplicare 7 mm (se adauga Kmateriale=Kutilaje=5, Kmanopera=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la utilajului=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000	m2		171,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	88,837
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	1,4300	1 226,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,858
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	3,432
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	13,728
141	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		171,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	34,32
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	188,76
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		171,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	77,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	17,16
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	181,021
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,172
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,172
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		171,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,148
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	25,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,58
144	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		171,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	94,38
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	68,64
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	10,296
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	85,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,343
		<i>Total</i>			
		Total Tavan Tip I			
1.7.9. Padosele tip II					
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		6,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	89,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,207
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,083
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsobante	m2		6,90

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,207
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	1,863
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,345
147	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12. Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2		6,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	8,142
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0300	7,178
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,7000	32,754
	24302261000001	Fuga	kg	0,4600	3,206
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	139,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,014
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	0,01
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	0,086
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	0,435
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip II			
1.7.10. Padosele tip III					
148	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite	m2		10,30
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	0,206
	2682132601623	Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk	m2	1,0800	11,124
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,005
149	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	7,546
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,274
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,0250	2,029
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,198
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,49
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,784
150	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		10,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	6,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	133,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,103
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,309
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,124
151	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		10,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	2,41
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	15,3000	158,378
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,0900	0,932
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,041
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,433
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,103
152	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manopere=8,0000 Coeficient la utilajului=8,0000 Coeficient la pentru materiale=8,0000	m2		-10,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	-1,895
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	1,5300	-126,072
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	-0,082
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	-0,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	-0,082
153	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de	m2		10,30

1	2	3	4	5	6
		uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12. Materiale marunte (cirpe)=1,0050			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	20,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	12,257
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	1,553
	2462106100096	Adeziv pentru covor PVC	kg	0,4500	4,658
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	5,2500	54,345
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	10,559
	2523116726352	Covor din PVC, omogen, fara fitalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	1,0500	10,869
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,103
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	0,124
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,06
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip III			
1.7.11. Padosele tip IV					
154	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		4,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	16,902
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,854
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,0250	4,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,443
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,098
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,756
155	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		62,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	37,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	808,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	2,612
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,622
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,866
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,746
156	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=3 Coeficient la manopere=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2		62,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	18,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	3,732
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	401,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	1,306
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,373
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,56
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,28
157	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	35,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	27,17
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	57,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,788
158	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		62,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,866
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	16,794
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	3,11
159	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12. Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2		62,20

1	2	3	4	5	6
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	73,396
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0300	64,707
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,7000	295,263
	24302261000001	Fuga	kg	0,4600	28,898
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 256,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,126
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	0,087
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	0,778
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	3,919
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip IV			
1.7.12. Padosele tip V					
160	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite	m2		15,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,31
	2682132601623	Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk	m2	1,0800	16,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,008
161	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	11,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,918
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,0250	3,054
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,298
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,738
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,18
162	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		15,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	201,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,651
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,155
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,465
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
163	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=3 Coeficient la manopere=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2		15,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	4,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	99,975
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,326
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,093
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,07
164	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	6,84
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	14,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,45
165	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		15,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,465
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	4,185
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,775
166	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm, inclusiv stratul	m2		15,50

1	2	3	4	5	6
		suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12. Materiale marunte (cirpe)=1,0100			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	18,29
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0300	16,125
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,7000	73,579
	24302261000001	Fuga	kg	0,4600	7,201
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	313,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,031
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	0,022
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	0,194
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	0,977
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip V			
1.7.13. Padosele tip VIII					
167	RpCR14 A	Arderea cu lampa de benzina a vopsitoriei vechi de ulei, la pereti si timplarie	m2		157,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	40,82
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500	23,55
168	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2		157,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1000	15,70
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1500	23,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	47,10
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0,1000	15,70
169	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2		157,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	86,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0800	12,56
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	29,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	7,85
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	78,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	31,40
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	15,70
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip VIII			
1.7.14. Padosele tip IX					
170	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		44,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	26,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	582,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	1,882
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,344
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,538
171	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		44,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	10,483
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	15,3000	688,867
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,0900	4,052
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	1,882
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,448
172	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manoperei=8,0000 Coeficient la utilajului=8,0000 Coeficient la pentru materiale=8,0000	m2		-44,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	-8,243
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	1,5300	-548,352

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	-0,358
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	-1,434
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	-0,358
173	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12. Materiale marunte (cirpe)=1,0050	m2		44,80
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	89,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	53,312
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	6,754
	2462106100096	Adeziv pentru covor PVC	kg	0,4500	20,261
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	5,2500	236,376
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	45,924
	2523116726352	Covor din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	1,0500	47,275
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,068
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,448
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	0,538
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,96
		<i>Total</i>			
		Total Padosele tip IX			

1.7.15. Plinte

174	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500	m		103,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	41,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,30
	2874116312510	Elemente liniare din gresie ceramica H=100 mm	m	1,0200	110,313
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	0,3500	37,853
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	648,90
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,1000	10,815
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	30,90
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	5,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,103
175	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag finisate la producator , curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m		101,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,10
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	60,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,2500	25,25
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	202,00
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag finisate la producator	m	1,0200	103,02
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	202,00
		<i>Total</i>			
		Total Plinte			

1.7.16. Timplarie

176	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Ud, Us14 - 700 x 2100(h) mm - 9 buc)	m2		13,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	7,277
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	10,584
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,662
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	3,308
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	13,23
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	1,257
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	3,308
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	1,455
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,265

1	2	3	4	5	6
177	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Ud14 - 900 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2		3,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	2,079
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	3,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,945
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	3,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	0,359
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	0,945
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	0,416
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,076
178	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Ud, Us15 - 1000 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2		4,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	2,31
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	3,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,05
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	0,399
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	1,05
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	0,462
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,084
179	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc		13,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,04
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	31,46
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	13,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	78,00
180	CK22C	Perete cortina din aluminiu cu usa intr-un canat 900x2100 (h), parti transparente - sticla triplex, cu pelocola opaca din partea interioara, dotata cu dispozitiv de inchidere automata, cu prag din aluminiu (durata de viata 20 ani). Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (V3 - 3400x2900 (h) mm cu usa 900x2100 (h)- 1 buc)	m2		9,86
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	12,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,789
	2030112951023	Perete cortina din aluminiu cu usa intr-un canat 900x2100 (h), parti transparente - sticla triplex, cu pelocola opaca din partea interioara, dotata cu dispozitiv de inchidere automata, cu prag din aluminiu (durata de viata 20 ani). Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	1,0000	9,86
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	29,58
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	2,071
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	0,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,944
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,197
181	CK19B1	Ferestre din aluminiu cu 2 canaturi pliante din aluminiu, parti transparente - sticla triplex, cu pelocola opaca din partea interioara. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (OK-7 - 2200x1900 (h) mm - 1 buc)	m2		4,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8100	3,386

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,376
	2030112951027	Ferestre din aluminiu cu 2 canaturi pliante din aluminiu, parti transparente - sticla triplex, cu pelocla opaca din partea interioara. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	1,0000	4,18
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	1,965
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	0,69
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	16,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,672
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,344
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	0,105
182	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	0,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,044
	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,0000	4,40
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	26,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,044
		<i>Total</i>			
		Total Timplarie			
		<i>Total</i>			
		Total Finisarea interioara (pl. 63mod - 64mod, 74mod-75mod)			
1.8. Ferestre (pl. 79mod)					
183	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2		4,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,926
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,926
184	CK22A	Perete cortina din aluminiu in 3 canaturi (3 canaturi pregatite pentru montarea dispozitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (OK-6 4900x00(h) - 1 buc)	m2		4,41
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,265
	2030112951030	Perete cortina din aluminiu in 10 canaturi (2 canaturi oscilobatante, 4 canaturi pregatite pentru montarea dispozitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	1,0000	4,41
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	26,46
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	0,86
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,256
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,646
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,528
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,088
		<i>Total</i>			
		Total Ferestre (pl. 79mod)			
1.9. Balustrade (pl. 76mod)					
185	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		10,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	2,41
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,3000	158,378
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,0900	0,932
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,041
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,433
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,103
186	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m		14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	3,64
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,0500	14,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,35
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,014

1	2	3	4	5	6
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	84,00
187	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2		103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	397,065
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0200	105,06
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,8000	597,40
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,1500	15,45
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	20,60
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	2,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,515
	2952270003205	Masina de taiat piatra universală	h-ut	0,3430	35,329
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	3,708
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	0,742
188	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (4,05 m), BM-2 (1,65 m)	kg		68,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,104
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,69
	2811236309802	Confecții metalice diverse balustrada	kg	1,0000	68,97
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,345
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,552
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,379
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,379
189	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		3,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	5,67
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	1,436
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,945
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,189
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,756
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,189
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,378
		<i>Total</i>			
		Total Balustrade (pl. 76mod)			
		<i>Total</i>			
		Total Blocul "A3"			
2. Blocul "A"					
2.1. Gauri pentru ventilare					
2.1.1. Executarea					
190	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		72,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	20,99
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,253
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,895
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	21,28
191	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3		0,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	2,543
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,06
192	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm, L=150 mm, K=1,35	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		Coeficient la manoperei=1,3500 Coeficient la pentru materiale=1,3500 Coeficient la utilajului=1,3500			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,486
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,023
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,15
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,783
193	RCsB29P	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm, L=150 mm, K=1,35 Coeficient la manoperei=1,3500 Coeficient la pentru materiale=1,3500 Coeficient la utilajului=1,3500	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4760	0,643
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2040	0,275
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0091	0,012
	4100126202818	Apa	m3	0,0714	0,096
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	0,446
194	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm, L=150 mm, K=1,5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	0,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	0,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,015
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,138
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	0,585
195	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm, L=150 mm, K=3,36 Coeficient la manoperei=3,3600 Coeficient la pentru materiale=3,3600 Coeficient la utilajului=3,3600	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,763
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,613
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,066
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,619
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,621
196	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t		1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,552
197	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t		1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	1,776
198	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		1,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	0,291
		<i>Total</i>			
		Total Executarea			
		<i>Total</i>			
		Total Gauri pentru ventilare			
2.2. Pardosea tip EcoStep (pl.19 mod)					
199	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	0,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	0,396
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,015
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	0,087

1	2	3	4	5	6
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	0,087
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,045
200	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		0,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	1,55
201	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,288
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,007
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,432
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,432
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,043
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,072
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,036
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,144
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,173
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,029
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	4,608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,427
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0250	1,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,266
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,356
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,414
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,036
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,151
204	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		5,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	4,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,58
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	0,594
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,191
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,58
205	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		17,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,631
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,069
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,599
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,172
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,808
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,017

1	2	3	4	5	6
206	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		5,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,58
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0330	0,191
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,174
207	CG08A aplicabil	Pardoseli din pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm lipit cu adeziv special pentru placi cauciuc Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,0150	m2		5,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	5,80
	2666122800320	Pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm	m2	1,0500	6,181
	2462106110431	Adeziv dale cauciuc	kg	0,2000	1,177
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,009
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,174
208	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (8,4 m)	kg		98,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	18,622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,98
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	98,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,784
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,96
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,96
209	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		5,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	8,31
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	2,105
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	1,385
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,277
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,108
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,277
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,554
		<i>Total</i>			
		Total Pardosea tip EcoStep (pl.19 mod)			
2.3. Fragmentul 1 (pl.37,38, 65 mod)					
210	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lambri plastic, inclusiv carcasa suport	m2		75,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	35,626
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	35,626
211	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	1,332
212	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		1,20
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	0,218
213	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,619
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	2,912
214	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	2,06

1	2	3	4	5	6
215	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,673
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	3,105
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,567
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,134
216	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2		89,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	17,868
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,005
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,447
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	26,802
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	26,802
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,68
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	4,467
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	2,234
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	8,934
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,089
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,089
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,134
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,721
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,787
217	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		21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,51
218	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	15,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,10
219	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		74,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	7,064
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,297
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	76,219
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,744
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	20,821
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,074
220	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		55,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	3,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,278
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	56,99
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,556
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	15,568
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,056

1	2	3	4	5	6
221	CC02M2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		140,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,56
	2710602400010	Oțel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	143,50
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	1,40
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	39,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,14
222	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C12/15 XC1 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	48,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	4,50
	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XC1	m3	1,0250	10,558
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	1,545
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,80
223	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	14,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,35
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	3,167
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	0,464
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,84
224	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (7,8 m), BM1 (4.2m), BM2(3,0m)	kg		182,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,599
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,821
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,821
	2811236309802	Confecții metalice diverse balustrada	kg	1,0000	182,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,911
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	1,457
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,821
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,642
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,642
225	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg		182,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,599
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,821
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,821
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	182,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,911
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	1,457
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,821
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,642
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,642
226	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe țimplărie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 2 straturi de vopsea bicomponentă pe bază de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2		10,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	15,45
	2430116105060	Vopsea pe bază de rasini epoxidice	kg	0,3800	3,914
	2430226100950	Grund pe bază de rasini epoxidice	kg	0,2500	2,575
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,515
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,515
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	1,03

1	2	3	4	5	6
227	CK22C	Perete cortina din aluminiu cu usa dubla (900+900)x2100 (h), parti transparente - sticla triplex, dotata cu dispozitiv de inchidere automata, cu prag din aluminiu (durata de viata 20 ani). Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. (V4 - 4290x2700 (h) mm cu usa (900+900)x2100 (h)- 1 buc)	m2		11,58
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	14,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,926
	2030112951025	Perete cortina din aluminiu cu usa dubla cu usa (900+900)x2100 (h), parti transparente - sticla triplex, dotata cu dispozitiv de inchidere automata, cu prag din aluminiu (durata de viata 20 ani). Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	m2	1,0000	11,58
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	34,74
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	2,432
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	0,845
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,632
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,232
228	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. (V4 - 3,795x2150 (h) mm - 1 buc)	m2		8,16
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,49
	2030112951026	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	m2	1,0000	8,16
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	48,96
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	1,591
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,473
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	4,896
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	6,528
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,163
229	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. (V4 - 1960x2150 (h) mm - 1 buc)	m2		4,21
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	4,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,253
	2030112951026	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	m2	1,0000	4,21
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	25,26
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	0,821
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,244
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,526
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,368
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,084
230	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		5,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	0,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,058
	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,0000	5,76
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	34,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,058
231	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m		5,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	1,843
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,461
	2743123549037	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m	1,0000	5,76
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	23,04

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,058
232	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		25,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,759
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	3,795
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,265
233	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 60 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		25,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	60,568
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	13,384
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	102,212
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	127,765
	2682162281721	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 60 mm	m2	1,0700	27,342
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	32,452
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	204,424
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,633
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,086
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	7,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,531
234	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2		25,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	3,036
	2430226300015	Grund cu quart pentru tencuieli decorative	kg	0,4150	10,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,265
235	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		12,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	15,006
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	31,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,049
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,074
236	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		13,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	15,86
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	33,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,052
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,078
237	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		16,82
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	10,092
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,682
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0330	0,555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,168
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,505
238	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsobante	m2		16,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,505
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsobante	kg	0,2700	4,541
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,841
239	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm, inclusiv stratul	m2		16,82

1	2	3	4	5	6
		suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri. Materiale marunte (cirpe)=1,0100			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	18,502
	2661112800769	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0300	17,498
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	6,4000	108,724
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	6,965
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	339,764
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,051
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	0,283
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	1,06
240	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		24,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	5,663
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,3000	372,111
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,0900	2,189
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,097
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	1,016
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,242
241	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2		24,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	93,291
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0200	24,684
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,8000	140,36
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,1500	3,63
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	4,84
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,484
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,121
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	8,301
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,871
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,174
242	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m		14,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	3,848
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,0500	15,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,37
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,015
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	88,80
243	CK52A	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila , in incaperi cu inaltimea pina la 4 m Material marunt (selector de profiluri, cirpe)=1,0030	m2		62,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	55,358
	2662102701010	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila	m2	1,0200	63,634
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	0,224
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	1,505
244	CL54B	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu casete din placi compozite RAL7004, cu fixare ascunsa, rezistenta la incendiu a placileor compozite - min. A2/S1/d0 , conform EN13501, grosimea placilor - 4,0 mm, grosimea foliei - 0,5 mm de ambele parti. Structura portanta se va executa din profile din aliaje de aluminiu cu fixarea lor cu elemente rezistente la coroziune, fara termoizolare. Suprafata	m2		42,00

1	2	3	4	5	6
		detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garntura de paronit)=1,0030			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	61,089
	2811236304804	Panouri metalice de fatada RAL7004 cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	49,709
	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	41,8000	1 760,867
	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	41,8000	1 760,867
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	4,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	8,904
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	0,504
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	1,302
		<i>Total</i>			
		Total Fragmentul 1 (pl.37,38, 65 mod)			
2.4. Finisarea interioara (pl. 49mod - 54mod)					
2.4.1. Tip II, A*					
245	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC acustic grosime 12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane din profile UD si CD, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		325,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	1 227,796
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,0500	343,906
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,0750	679,624
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,2000	1 375,624
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	1 375,624
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	4,4800	1 467,332
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,8300	271,849
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	589,553
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	28,659
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	1 483,709
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	17 506,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	2,021
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	44,876
246	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		325,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	146,655
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	32,59
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	343,792
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,326
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,326
247	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		325,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	65,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	32,59
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	160,669
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,326
248	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		325,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,777
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	48,885
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	16,295
249	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		325,90

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	179,245
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	130,36
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	19,554
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	162,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	16,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,652
		<i>Total</i>			
		Total Tip II, A*			

2.4.2. Tip Av

250	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		652,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	19,587
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	97,935
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	32,645
251	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		652,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	359,095
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	261,16
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	39,174
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	326,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	32,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,306
		<i>Total</i>			
		Total Tip Av			
		<i>Total</i>			
		Total Finisarea interioara (pl. 49mod - 54mod)			
		<i>Total</i>			
		Total Blocul "A"			

3. Blocul "A1"

3.1. Gauri pentru ventilare

3.1.1. Executarea

252	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		46,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	13,456
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,162
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,856
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	13,642
253	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3		0,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,419
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	3,153
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,112
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,074
254	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t		1,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,804
255	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t		1,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	2,065

1	2	3	4	5	6
256	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		1,86
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	0,339
		<i>Total</i>			
		Total Executarea			
3.1.2. Consolidarea golului PM6 (1 buc)					
257	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg		48,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	1,452
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,452
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	50,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	3,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,484
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0080	0,387
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	0,484
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,484
258	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,049
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,357
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,588
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,294
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	0,041
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,147
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,074
259	CF05C	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m		2,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2500	3,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500	0,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,52
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0250	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8500	15,21
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	2,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0220	0,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,016
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1800	0,468
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,3000	3,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0300	0,078
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	0,004
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	0,005
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM6 (1 buc)			
3.1.3. Consolidarea golului PM7 (1 buc)					
260	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg		26,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,804
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,804
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	28,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	2,144

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,268
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	0,214
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	0,268
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,268
261	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,027
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,197
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,324
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,162
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,023
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,041
262	CF05C	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2500	2,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0250	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8500	11,70
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0220	0,044
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,012
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1800	0,36
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,3000	2,60
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0300	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	0,003
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	0,004
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM7 (1 buc)			
3.1.4. Consolidarea golului PM8 (6 buc)					
263	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg		126,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	3,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	3,78
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	132,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	1,008
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,26
264	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,126
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,917
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,512
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,756
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,106
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,378

1	2	3	4	5	6
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,189
265	CF05C	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m		9,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2500	12,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,92
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0250	0,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8500	56,16
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	10,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0220	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,058
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1800	1,728
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,3000	12,48
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0300	0,288
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	0,014
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	0,02
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM8 (6 buc)			
3.1.5. Consolidarea golului PM11 (2 buc)					
266	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg		30,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,912
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,912
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	31,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	2,432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,304
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0080	0,243
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	0,304
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,304
267	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,031
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,226
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,372
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,186
	2430226109241	Diluant alhidric D-308	kg	0,8400	0,026
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,093
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,047
268	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m		4,20

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	3,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	0,084
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,4000	14,28
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6500	2,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,055
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,013
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1100	0,462
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,8000	3,36
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0250	0,105
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,004
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	0,005
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM11 (2 buc)			
3.1.6. Consolidarea golului PM12 (3 buc)					
269	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg		59,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	1,773
	7121030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,773
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	62,055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	4,728
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,591
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	0,473
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	0,591
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,591
270	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,437
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,72
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,36
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,09
271	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m		4,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	0,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,72
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	0,096
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,4000	16,32
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6500	3,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,014
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,1100	0,528
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,8000	3,84
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0250	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,005
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	0,005
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea golului PM12 (3 buc)			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Gauri pentru ventilare			
3.2. Panta axa E axele 6-7 (pl.24 mod)					
272	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		0,22
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	0,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,011
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	0,064
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	0,064
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,033
273	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		0,36
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	1,116
274	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		1,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1,013
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,007
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,405
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,405
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,068
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,034
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,135
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,162
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,027
275	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	3,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,36
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0250	0,845
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,124
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,224
276	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3		0,23
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,6100	0,37
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1,0400	0,239
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	0,064
277	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,30
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	0,308
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,099
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,30
278	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor	kg		8,88

1	2	3	4	5	6
		pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,844
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,036
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,102
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,089
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,486
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,009
279	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		2,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,27
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0330	0,089
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,027
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,081
280	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		3,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,096
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	0,864
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,16
281	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri. Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2		3,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	3,52
	2661112800769	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0300	3,329
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	6,4000	20,685
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	1,325
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	64,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,006
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	0,054
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	0,202
282	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (7,8 m)	kg		94,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	17,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,944
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,944
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	94,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,472
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,755
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,944
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,888
	1010126200341	Carbuni de forja (huiila)	kg	0,0200	1,888
283	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		5,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	7,71
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	1,953
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	1,285
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,257
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,028
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,257
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,514
		<i>Total</i>			
		Total Panta axa E axele 6-7 (pl.24 mod)			

3.3. Acoperis (pl. 44-46)

3.3.1. Lucrari de demolare

1	2	3	4	5	6
284	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2		593,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	213,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	213,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	11,87
285	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2		543,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	152,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	59,818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	38,066
286	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata) Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2		543,80
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,2500	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	978,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	32,628
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	65,256
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	81,57
287	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3		10,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	4,536
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	35,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,806
288	TrI1AG01B 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in automobil, categoria 2	t		10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	10,07
289	TrI1AF08C 4	Incercarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C-de pe teren, in auto categoria 1	t		2,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2,175
290	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		1,63
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	8,851
291	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		278,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	15,885
292	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,587
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,652
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de demolare			
3.3.2. Consolidarea parapetului					

1	2	3	4	5	6
293	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc		18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	8,46
294	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc		140,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	16,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	220,50
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	44,10
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	8,40
295	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	7,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	40,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,24
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	14,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	6,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,048
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,96
296	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		156,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	14,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,627
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	160,679
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,568
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	43,893
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,157
297	CC02K2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1010	0,509
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,02
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	5,166
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,411
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,005
298	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc		140,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	42,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,011
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	2,80

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,14
299	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		630,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	41,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	3,15
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	645,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	176,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,63
300	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	29,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,70
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1,0250	6,334
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,927
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,68
301	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		14,66
	7122050013400	Zidar	h-om	5,1500	75,499
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	13,487
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5 776,04
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,015
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	559,426
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	216,382
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	4,427
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	7,535
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	5,864
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea parapetului			
3.3.3. Acoperis. Nod 1. Axa 17-18					
302	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parapete)	m2		51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	71,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	15,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	535,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,357
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,204
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,408
303	IzF18A k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm (1 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2		129,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2000	51,60
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0050	1,29
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	1,032

1	2	3	4	5	6
304	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		129,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	5,16
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	38,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,129
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,039
305	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - straturi suplimentare Material marunt=1,0500	m2		129,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	58,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	29,67
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,3000	311,535
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	81,27
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	25,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	7,74
306	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		0,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,27
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,127
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,408
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,361
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,31
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,36
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,174
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,018
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,04
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,028
307	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		26,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	100,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	16,90
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,0250	26,917
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,626
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	6,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,40
308	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg		129,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	3,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,645
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	130,29
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,645
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	38,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,077
309	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (4 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,3300 Коэффициент к материалам=1,3300 Коэффициент к машинам=1,3300	m2		129,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	60,05
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	5,147
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	3,603

1	2	3	4	5	6
310	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m		84,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	13,44
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,0100	0,84
311	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m		84,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	21,84
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	134,40
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	1,428
312	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu	m		70,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	25,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	2,824
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	56,48
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	0,212
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,071
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	0,565
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	0,042
313	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		205,50
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	16,44
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	123,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,411
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,123
314	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	6,60
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,0000	6,24
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,0800	0,499
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,343
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	2,496
315	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		129,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4500	58,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	29,67
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,1500	155,768
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,1500	155,768
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	81,27
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	25,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	7,74
316	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		76,50
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,5300	40,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	15,30

1	2	3	4	5	6
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,2000	96,39
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,2000	96,39
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	48,195
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	26,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	4,59
317	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - straturi suplimentare Material marunt=1,0500	m2		42,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	19,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	9,729
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,3000	102,155
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	26,649
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	8,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,538
318	IzF19D	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris ciuruit 7...15 mm, asternut intr-un strat de 10-15 mm grosime, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7 %	m2		129,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	10,32
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0130	1,677
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0290	3,741
319	CE23D2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (prapet) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		19,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,6800	12,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	3,80
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,2000	63,232
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	3,952
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	19,76
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	1,581
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	81,016
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,257
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,079
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	158,08
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	158,08
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	158,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,38
320	CE23B2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (la pretei fatada) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		33,20
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,6000	19,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	11,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,32
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	43,16
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	3,453
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	11,394
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	1,036
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	65,603

1	2	3	4	5	6
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,207
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,069
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	138,112
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	138,112
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	138,112
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,332
321	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		33,20
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	9,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,66
	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	0,1500	5,229
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,349
322	SB26A	Gura de scurgere din polipropilena rezistenta la inght, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	2,20
	2875114203859	Gura de scurgere din polipropilena rezistenta la inght, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare	buc	1,0000	2,08
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,166
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,114
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	0,832
323	IzF09C	Racordarea hidroizolatiei si fixarea acesteia pe elementele de strapungere la acoperisuri, elemente avind diametrul intre 35 si 200 mm, inclusiv cu hidroizolatiea fretata direct	buc		2,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6000	1,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1700	0,34
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,8400	1,68
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,5600	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00028	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5600	1,12
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0480	0,096
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0070	0,014
324	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0200	m		11,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	3,85
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	11,781
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	5,61
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	2,805
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	5,61
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	2,805
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,165
325	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		2,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	0,468
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,3000	30,753
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,0900	0,181
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,008
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,02
326	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2		2,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	7,71
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0200	2,04
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,8000	11,60

1	2	3	4	5	6
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,1500	0,30
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	0,40
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,01
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	0,686
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,072
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	0,014
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis. Nod 1. Axa 17-18			
3.3.4. Acoperis. Nod 1*. Axa 14-17					
327	CK26B	Compensator din tabla zincata grosime 0.5mm, b=520mm (axa D)	m		15,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	4,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,224
	2743123500520	Compensator de acoperis tabla zincata grosime 0.5mm, b=520mm	m	1,0000	15,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	61,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,153
328	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parapete)	m2		79,30
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	111,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	23,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	832,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	2,379
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,555
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,317
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,634
329	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		367,80
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	14,712
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	110,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,368
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,11
330	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - straturi suplimentare Material marunt=1,0500	m2		367,80
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4500	165,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,594
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,3000	888,237
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	231,714
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	73,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	22,068
331	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		0,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,72
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	2,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,339
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	1,088
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,963
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,826
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,96
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,464
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,048
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,3300	0,106
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,074

1	2	3	4	5	6
332	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2		367,80
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	25,746
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	18,39
	2682162325252	Placi vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0200	380,783
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	1,471
333	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		367,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	14,712
	2682132601624	Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk	m2	1,0800	794,448
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,368
334	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg		367,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	9,195
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,839
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	371,478
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,839
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,678
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	110,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,221
335	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (4 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,3300 Коэффициент к материалам=1,3300 Коэффициент к машинам=1,3300	m2		367,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	171,211
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	14,675
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	10,273
336	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m		245,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	39,20
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,0100	2,45
337	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m		245,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	63,70
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	392,00
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	4,165
338	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu	m		93,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	33,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	3,736
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	74,72
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,093
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	0,747
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	0,056

1	2	3	4	5	6
339	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		486,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	38,944
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	292,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,974
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,292
340	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	16,50
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,0000	15,60
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,0800	1,248
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,858
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	6,24
341	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		367,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,4500	165,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,594
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,1500	444,119
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,1500	444,119
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	231,714
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	73,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	22,068
342	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		119,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,5300	63,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	23,80
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,2000	149,94
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,2000	149,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	74,97
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	40,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	7,14
343	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - straturi suplimentare Material marunt=1,0500	m2		56,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,4500	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	12,88
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,3000	135,24
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	35,28
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	11,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	3,36
344	IzF19D	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris ciuruit 7...15 mm, asternut intr-un strat de 10-15	m2		367,80

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7 %			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0800	29,424
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	0,0130	4,781
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0290	10,666
345	CE23D2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (prapet) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		79,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	53,924
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	39,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	15,86
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,2000	263,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	16,494
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	82,472
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	6,598
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	338,135
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	1,072
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,049
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,33
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	659,776
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	659,776
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	659,776
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,586
346	CE23C2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (axa 14, 17, J) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		64,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	42,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	25,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	9,60
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,8500	123,136
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	9,984
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	33,28
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	3,328
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	146,432
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,466
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,133
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	399,36
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	399,36
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	399,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,96
347	CE23B2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (la pretei fatada) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		14,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	8,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	5,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,49
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	19,37
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	1,55

1	2	3	4	5	6
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	5,114
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,465
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	29,442
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,093
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,031
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	61,984
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	61,984
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	61,984
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,149
348	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		14,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	4,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,745
	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	0,1500	2,347
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,156
349	SB26A	Gura de scurgere din polipropilena rezistenta la inght, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	4,40
	2875114203859	Gura de scurgere din polipropilena rezistenta la inght, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare	buc	1,0000	4,16
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,333
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,229
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	1,664
350	IzF09C	Racordarea hidroizolatiei si fixarea acestia pe elementele de strapungere la acoperisuri, elemente avind diametrul intre 35 si 200 mm, inclusiv cu hidroizolatiea fretata direct	buc		4,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6000	2,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1700	0,68
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatiei tip H 80/90 S 7064	kg	0,8400	3,36
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,5600	2,24
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00028	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5600	2,24
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0480	0,192
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0070	0,028
351	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0200	m		40,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3500	14,00
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	42,84
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	20,40
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	10,20
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	20,40
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	10,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,60
352	CE24J	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=210 - 500 mm, cu colier de stringere din inox si aplicarea etansarii intre teava si burduf Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0300	buc		3,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,4500	1,35
	2710403642599	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=210 - 500 mm, cu colier de stringere din inox	buc	1,0000	3,09
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,3500	1,082
353	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		1,00

1	2	3	4	5	6
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	0,234
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,3000	15,377
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,0900	0,09
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,004
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,042
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,01
354	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2		1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	3,855
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0200	1,02
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,8000	5,80
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,1500	0,15
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	0,20
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,005
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	0,343
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,036
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	0,007
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis. Nod 1*. Axa 14-17			
3.3.5. Placa de parapet axa 18, axele E-H					
355	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parapete)	m2		79,30
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	111,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	23,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	832,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	2,379
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,555
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,317
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,634
356	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2		47,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	16,45
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1,41
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	0,987
357	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		47,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	3,76
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,094
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,028
358	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		47,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	21,15

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	10,81
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,1500	56,753
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,1500	56,753
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	29,61
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	9,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,82
359	CE23C2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (axa 18) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		21,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	14,058
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	8,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,195
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,8500	40,981
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	3,323
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	11,076
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	1,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	48,734
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,155
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,044
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	132,912
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	132,912
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	132,912
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,32
		<i>Total</i>			
		Total Placa de parapet axa 18, axele E-H			
3.3.6. Canale de ventilare V1, V2 (pl. 47*)					
360	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2		0,05
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	7,177
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	1,447
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	252,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	25,53
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	6,348
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,139
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	90,0000	4,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,115
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,051
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,206
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,041
361	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	1,92
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,012
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,72
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,072
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,072
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	0,264
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,288
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,048

1	2	3	4	5	6
362	CC02K	Armături din oțel beton d6 A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		10,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,04
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,25
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,10
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,01
363	CC02L2	Armături din oțel beton d12 A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		19,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	1,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,095
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,475
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,19
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	5,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,019
364	CA04B3	Beton turnat în plăci, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	0,861
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,063
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	43,693
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	0,108
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,099
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3300	0,048
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	0,046
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	0,084
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,039
365	CN53A	Grunduirea suprafețelor cu grund pentru suprafețe neabsorbante	m2		5,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,15
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafețe neabsorbante	kg	0,2700	1,35
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,25
366	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane	m2		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	52,50
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070	0,035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0080	0,04
367	VB27E	Căciula de protecție, din tablă zincată protejată anticoroziv cu acoperire RAL, pentru canale de ventilație cu perimetrul 4000 - 6300 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	5,1600	10,32
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	1,5000	3,00
	2710703504148	Oțel cornier 36x36x3,5 mm	kg	14,2000	28,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2000	0,40
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,0800	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,9000	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	72,00
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,6000	1,20
	2710403640000	Tablă plană protejată anticoroziv	kg	6,7200	13,44

1	2	3	4	5	6
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	72,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	1,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Canale de ventilare V1, V2 (pl. 47*)			
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis (pl. 44-46)			
3.4. Finisarea interioara (pl. 55mod - 61mod)					
3.4.1. Tip B					
368	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		801,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	24,039
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	120,195
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	40,065
369	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		801,30
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	1 121,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	240,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6100	6 899,193
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	24,039
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,609
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	3,205
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	6,41
370	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M50 (K=2, grosime medie 30 mm) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		801,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	160,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	48,078
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,0060	9,616
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,603
371	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		801,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	977,586
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	5 721,282
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	3,205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	63,303
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	12,821
372	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		801,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	160,26
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	881,43
373	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		801,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	360,585
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,13
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	845,291
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,801
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,801
374	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		801,30

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	24,039
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	120,195
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	40,065
375	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		801,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	440,715
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	320,52
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	48,078
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	400,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,065
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,603
376	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500	m		110,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,00
	2874116312510	Elemente liniare din gresie ceramica H=100 mm	m	1,0200	117,81
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	0,3500	40,425
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	693,00
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,1000	11,55
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	33,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	5,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,11
377	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag finisate la producator , curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m		54,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	32,46
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,2500	13,525
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	108,20
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag finisate la producator	m	1,0200	55,182
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	108,20
		<i>Total</i>			
		Total Tip B			
3.4.2. Tip I					
378	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		231,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	6,948
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	62,532
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	11,58
379	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		231,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	354,348
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	1 653,624
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,926
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,296
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	4,516
380	CF53B	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm amestec uscat pentru grosimea medie de aplicare 7 mm (se adauga Kmateriale=Kutilaje=5, Kmanopera=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la utilajului=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000	m2		231,60

1	2	3	4	5	6
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	119,899
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	1,4300	1 655,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,158
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	4,632
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	18,528
381	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		231,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	46,32
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	254,76
382	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		231,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	104,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	23,16
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	244,315
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,232
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,232
383	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2		231,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	6,948
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	34,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	11,58
384	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		231,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	127,38
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	92,64
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	13,896
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	115,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,463
		<i>Total</i>			
		Total Tip I			
3.4.3. Tip II, A*					
385	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC acustic grosime 12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane din profile UD si CD, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		183,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	690,941
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,0500	193,533
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,0750	382,458
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,2000	774,131
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	774,131
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	4,4800	825,74
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,8300	152,983
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	331,771
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	16,128
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	834,956
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	9 851,744
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	1,137
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	25,254
386	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		183,40

1	2	3	4	5	6
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	82,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	18,34
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	193,469
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,183
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,183
387	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		183,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	36,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	18,34
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	90,416
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,183
388	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		183,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,502
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	27,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	9,17
389	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		183,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	100,87
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	73,36
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	11,004
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	91,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,367
		<i>Total</i>			
		Total Tip II, A*			
3.4.4. Tip Av					
390	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		43,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,317
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	6,585
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	2,195
391	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		43,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	24,145
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	17,56
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	2,634
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	21,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,195
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,088
		<i>Total</i>			
		Total Tip Av			
3.4.5. Timplarie					
392	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia	m2		3,60

1	2	3	4	5	6
		hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Ud13 - 900 x 2000(h) mm - 2 buc)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	1,98
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	2,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,90
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	3,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	0,342
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	0,90
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	0,396
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,072
393	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Ud14 - 900 x 2100(h) mm - 3 buc)	m2		5,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	3,119
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	4,536
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,418
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	5,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	0,539
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	1,418
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	0,624
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,113
394	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc		5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	12,10
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	5,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	30,00
		<i>Total</i>			
		Total Timplarie			
3.4.6. Balustrade					
395	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada MB-1 (16,4 m)	kg		69,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,186
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,694
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,694
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	69,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,347
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,555
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,694
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,388
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,388
396	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada PV-1 (1,5 m)	kg		18,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,185
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,185
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,093
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,148
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,185
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,37
397	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		4,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	7,44
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	1,885
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	1,24

1	2	3	4	5	6
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,248
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,992
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,248
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,496
		<i>Total</i>			
		Total Balustrade			
		<i>Total</i>			
		Total Finisarea interioara (pl. 55mod - 61mod)			
3.5. Ferestre (pl. 78mod)					
398	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2		24,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	5,229
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	5,229
399	CK22A	Perete cortina din aluminiu in 10 canaturi (2 canaturi oscilobante, 4 canaturi pregatite pentru montarea dispizitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic Uw = 1,8 W/(m2*K). (OK-1 - 4700x2000 (h) mm - 1 buc)	m2		9,40
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,564
	2030112951030	Perete cortina din aluminiu in 10 canaturi (2 canaturi oscilobante, 4 canaturi pregatite pentru montarea dispizitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic Uw = 1,8 W/(m2*K)	m2	1,0000	9,40
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	56,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	1,833
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,545
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	7,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,188
400	CK22A	Perete cortina din aluminiu in 18 canaturi (2 canaturi pregatite pentru montarea dispizitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic Uw = 1,8 W/(m2*K). (OK-2 - 5000x3100 (h) mm - 1 buc)	m2		15,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	15,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,93
	2030112951030	Perete cortina din aluminiu in 10 canaturi (2 canaturi oscilobante, 4 canaturi pregatite pentru montarea dispizitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic Uw = 1,8 W/(m2*K)	m2	1,0000	15,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	93,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	3,023
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,899
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	9,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	12,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,31
		<i>Total</i>			
		Total Ferestre (pl. 78mod)			
		<i>Total</i>			
		Total Blocul "A1"			
4. Fatade (pl. 81mod - 83mod)					
401	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		1 536,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 152,00

1	2	3	4	5	6
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,461
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,154
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,461
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,184
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	4,608
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	6 912,00
402	RpIzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2		425,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1000	42,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	97,75
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	4,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0030	1,275
403	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t		1,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	2,054
404	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t		1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7000	1,734
405	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		2,87
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	0,522
406	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		1 153,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	34,608
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	173,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	57,68
407	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor cladirilor, suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		1 054,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	1 995,682
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	440,906
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	4 261,392
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	5 326,74
	2682162281724	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0700	1 139,922
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	1 171,883
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	1 065,348
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	8 522,784
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	26,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	3,586
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	31,644
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	22,151
408	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		98,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	236,527
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	52,265
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	399,152
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	498,94
	2682162281720	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0700	106,773
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	126,731
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	798,304
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,47

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,336
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	29,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	2,075
409	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2		1 153,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	138,456
	2430226300015	Grund cu cuart pentru tencuieli decorative	kg	0,4150	478,827
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	57,69
410	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		277,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	338,062
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	720,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,108
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	1,663
411	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		611,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	745,786
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	1 589,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	2,445
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	3,668
412	CF30A	Tencuieli exterioare RAL9010 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti (glafuri ferestre si usi)	m2		198,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	241,804
	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	515,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,793
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	1,189
413	CF30A	Tencuieli exterioare RAL3013 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		67,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	81,74
	26531021008313	Tencuiala decorativa RAL3013 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	174,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,268
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,402
414	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m		90,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	7,20
	2743123549039	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m	1,0000	90,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	360,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,90
415	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		72,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,16
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	10,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	3,60
416	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		72,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	102,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	21,456
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	290,88

1	2	3	4	5	6
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	4,0000	290,88
	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	1,0700	77,81
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	79,992
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	581,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,245
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,656
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,296
417	CF30A	Tencuieli exterioare RAL8001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		72,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	87,84
	26531021008381	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	187,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,288
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,432
		<i>Total</i>			
		Total Fatade (pl. 81mod - 83mod)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 R

Rețele interioare de alimentare cu apa și canalizare (bloc A3) (03/2016-2-RAC)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de construcție					
1.1. Sistemă A1					
1	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, având diametrul 20*2.8 mm	m		42,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,6300	26,46
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	1,0200	42,84
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	29,40
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	18,90
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	4,20
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,252
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,084
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0419	1,76
2	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu în set pentru teava D20	buc		42,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	12,18
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) D20	buc	1,0000	42,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,21
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	13,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,05
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,042
3	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul 25*3.5 mm	m		15,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	4,95
	2521216717054	Teava PP-R PN16 d25x3.5 mm	m	1,0200	15,30
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	1,20
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	10,65
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	1,05
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	1,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,09
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0219	0,329
4	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu în set pentru teava D25	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	4,95
	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) D25	buc	1,0000	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,075
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,65
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,018
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,015
5	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul 32*4.5 mm	m		7,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3500	2,45
	2521216717055	Teava PN16 PP-R d32*4.5 mm	m	1,0200	7,14
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	0,56

1	2	3	4	5	6
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	4,97
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	0,49
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	0,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,042
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	0,163
6	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	2,59
	28752742040425	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D32	buc	1,0000	7,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,035
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,007
7	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,15
	2521216717056	Teava PP-R PN16 d40x5.6 mm	m	1,0200	5,10
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	0,40
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	3,55
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	0,35
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,143
8	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	2,00
	28752742040423	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D40	buc	1,0000	5,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,025
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,005
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	8,75
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	27,038
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	5,25
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	16,223
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,45
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	7,571
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,75
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	5,408

1	2	3	4	5	6
13	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	1,61
	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare 3/4"	buc	1,0000	7,105
14	SD19B	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1"	buc	1,0000	2,03
15	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,92
	29131245031511	Robinet cu bila si fluture de actionare D1 1/4"	buc	1,0000	2,03
16	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,46
	29131245031510	Robinet cu bila si fluture de actionare 1 1/2"	buc	1,0000	1,015
17	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	m		69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	11,04
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	10 m		6,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,759
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	3,45
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
1.2. Sistemul T3,T4					
20	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m		35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	22,05
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	1,0200	35,70
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	24,50
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	15,75
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	3,50
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,467
21	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc		35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	10,15
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	1,0000	35,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,175
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	10,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,042
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,035

1	2	3	4	5	6
22	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	4,95
	2521216717054	Teava PP-R PN16 d25x3.5 mm	m	1,0200	15,30
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	1,20
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	10,65
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	1,05
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	1,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	0,329
23	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	4,95
	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D25	buc	1,0000	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,075
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,015
24	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.5 mm	m		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,45
	2521216717055	Teava PN16 PP-R d32*4.5 mm	m	1,0200	7,14
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	0,56
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	4,97
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	0,49
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	0,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,042
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	0,163
25	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	2,59
	28752742040425	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D32	buc	1,0000	7,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,035
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,007
26	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,15
	2521216717056	Teava PP-R PN16 d40x5.6 mm	m	1,0200	5,10
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	0,40
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	3,55
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	0,35
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,143
27	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	2,00
	28752742040423	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D40	buc	1,0000	5,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,025
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,005

1	2	3	4	5	6
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	8,75
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	27,038
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	5,25
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	16,223
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,45
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	7,571
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,75
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	5,408
32	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	1,15
	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare 3/4"	buc	1,0000	5,075
33	SD19B	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1"	buc	1,0000	2,03
34	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,92
	29131245031511	Robinet cu bila si fluture de actionare D1 1/4"	buc	1,0000	2,03
35	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,46
	29131245031510	Robinet cu bila si fluture de actionare 1 1/2"	buc	1,0000	1,015
36	SD12A	Supapa de retinere, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,18
	2913124204424	Supapa de retinere 1"	buc	1,0000	1,02
37	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	m		62,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	9,92

1	2	3	4	5	6
38	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	10 m		6,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,682
39	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		62,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	3,10
		Total			
		Total Sistemul T3,T4			
1.3. Sistemul C1, C3					
40	SB08E	Teava din polipropilena pentru canalizare D110	m		35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	11,20
	25212167201680	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D110	m	1,0300	36,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,525
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,525
41	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3		2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	1,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	2,05
42	SA37I	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	5,20
	28752742040419	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	1,0000	10,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,01
43	SB08C	Teava din polipropilena pentru canalizare D50	m		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	3,00
	25212167201681	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D50	m	1,0300	12,36
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,048
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,144
44	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	8,60
	28752742040415	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	1,0000	20,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	6,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,02
45	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	2,00
	2521216720161	Teava din material plastic pentru canalizare D=32 mm	m	1,0350	10,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,10
46	SB09E	Revizie din polipropilena pentru canalizare D110	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,40
	25231567210367	Revizie D110	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,075
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri, pentru tevi canalizare D110	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	1,00

1	2	3	4	5	6
	28752773305269	Mufa antiincendiu D110	buc	1,0000	2,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	6,00
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	0,06
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	0,02
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	0,52
48	SB09E	Caciula de ventilare din polipropilena pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	2523156721072	Caciula de ventilare din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
49	SB09E	Clapeta aerisire din polipropilena pentru canalizare D110	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210368	Clapeta aerisire pentru canalizare D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
50	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x110	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,24
	25231567210170	Ramificatie simpla D110x110	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,49
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,21
51	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	3,84
	25231567210172	Ramificatie simpla D110x50	buc	1,0000	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,36
52	SB10C	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D50x50	buc		13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	3,25
	25231567210173	Ramificatie simpla D50x50	buc	1,0000	13,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	0,312
53	SB09E	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	25231567210380	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
54	SB09E	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D110	buc		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	8,40
	25231567210374	Cot 45* D110	buc	1,0000	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,45
55	SB09C	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D50	buc		28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	6,16
	25231567210376	Cot 45* D50	buc	1,0000	28,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,336
56	SA34G	Confectionarea, executarea golului in zidarie, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri si plansee, avind diametrul de d114x3,0 mm L=400mm	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	2,24
	25221033048450	Teava din otel d114x3,0 mm	m	0,4000	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,096
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,036
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,712
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,001

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,004
57	SA34E	Confectionarea, executarea golului in zidarie, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri si plansee, avind diametrul de d57x2,0 mm L=200mm	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	2,88
	25221033048452	Teava din otel d57x2,0 mm	m	0,4000	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	0,072
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,054
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0090	0,054
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,926
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,011
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,006
58	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m		5,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,456
59	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	15,20
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	8,242
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	8,16
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	8,16
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	2,448
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	8,242
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	13,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	8,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	16,00
61	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din portelan sanitar, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	16,80
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	4,161
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	4,12
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC	buc	1,0000	4,12
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	4,12
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	4,12
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	4,12
62	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	2,55
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1,03
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot	buc	1,0000	1,02
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	0,612
63	SC10B	Bideu din portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	4,60

1	2	3	4	5	6
	262210244900	Bideu	buc	1,0100	1,03
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,02
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,04
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	0,612
64	SC02A	Cada pentru dus 800x800 mm, din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	5,55
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	3,09
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	3,09
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	3,45
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	3,015
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul C1, C3			
1.4. Diversor C1					
66	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,439
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3		1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	1,025
68	AcA08A	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160x4,0 mm, etansate cu garnituri de cauciuc Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		12,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	3,75
	2521216720013	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	1,0400	13,065
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,013
69	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		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,93
70	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,30
71	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,076
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		0,07

1	2	3	4	5	6
		20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,617
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,66
		<i>Total</i>			
		Total Diversor C1			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Sistemul T3,T4

73	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 150 l si greutatea de pina la 50 kg, montata pe console fixate in perete	buc		1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	2,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	0,90
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	1,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	0,09
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	6,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	2,00
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	0,6000	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	0,008
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	0,105
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul T3,T4			

2.2. Sistemul C1, C3

74	SE54C	Captator de grasimi.avind capacitatea de 750 - 1000 l Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000	3,80
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul C1, C3			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

3.1. Sistemul T3,T4

75	pret furnizor	Boiler electric de uz casnic, folosit pentru incalzirea apei calde menajere V=150 L, 2,0 kW, 230V, 50 Hz	set		1,00
----	---------------	---	-----	--	------

1	2	3	4	5	6
	2522147331500	Boiler electric de uz casnic, folosit pentru incalzirea apei calde menajere V=150 L, 2,0 kW, 230V, 50 Hz	set	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul T3,T4			
3.2. Sistemul C1, C3					
76	pret furnizor	Separator de grasimi si materii in suspensie debit Q=2.0 l/sec, cu montaj subteran	set		1,00
	2522147331411	Separator de grasimi si materii in suspensie debit Q=2.0 l/sec, cu montaj subteran	set	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul C1, C3			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3 R

Incalzire si ventilare. (03/2016-2-IV)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare					
1	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	12,00
	2521216701278	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,0150	10,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,50
2	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	28,80
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	30,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	5,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	4,50
3	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m		70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,40
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	1,0150	71,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	8,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	1,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,35
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,50
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5 mm	m		150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,00
	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	1,0150	152,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	12,90

1	2	3	4	5	6
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	3,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	5,70
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	14,40
	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	1,0150	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,90
6	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.5 mm	m		35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	14,00
	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	1,0150	35,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,595
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,105
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,05
7	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2.0 mm	m		65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	22,75
	2521216701216	Teava din otel electrosudabila 18x2.0	m	1,0150	65,975
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	2,275
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,325
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,195
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,91
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	23,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	100,00
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	9,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	4,00
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		250,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	27,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	12,50
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m		30,00

1	2	3	4	5	6
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	1,80
12	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	0,70
13	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	8,00
14	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	10,00
15	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	3,60
16	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	1,40
17	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m		130,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	15,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	1,17
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	1,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	19,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	1,30
18	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		41,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	32,39
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	4,10
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	4,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	5,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,41

1	2	3	4	5	6
19	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	14,40
	332051735304	Termoizolatie conducte D=35x19 mm	m	1,0300	32,445
20	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	33,60
	332051735305	Termoizolatie conducte D=42x19 mm	m	1,0300	75,705
21	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		150,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	72,00
	332051735306	Termoizolatie conducte D=48x19 mm	m	1,0300	162,225
22	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	33,60
	332051735308	Termoizolatie conducte D=60x19 mm	m	1,0300	75,705
23	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	14,40
	3320517352001	Termoizolatie conducte D=76x19 mm	m	1,0300	32,445
24	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	4,80
	3320517352003	Termoizolatie conducte D=108x19 mm	m	1,0300	10,815
25	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2		102,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	21,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	7,548
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,1600	121,87
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	28,366
26	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc		25,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	4,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	20,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	25,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	1,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	5,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	1,575
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	25,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	2,575
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	13,05

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,225
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc		10,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	6,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	6,40
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	10,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	20,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	2,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	1,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	4,14
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09
28	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,20
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,0000	2,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,20
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	6,00
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,28
30	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	1,00
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,24
31	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,50
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,12
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	0,56
	2913124204414	Supapa de sens Dn=32 mm	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,12
33	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2875274201044	Robinet de balansare cu mufa 1"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
34	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc		12,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	8,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	8,04
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D100	buc	1,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	2,208
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	2,952
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,84
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	0,288
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,84

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	1,476
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	6,264
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,108
35	TfB01F1	Montarea vanei "butterfly" din otel sau fonta de pina la Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	7,00
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,0000	4,00
	2874115840601	Bulon, piulita hexag. + saiba M20	buc	16,0000	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	0,588
36	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc		8,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	4,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	4,56
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	1,0000	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	1,248
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	0,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	2,808
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,072
37	TfB01D1	Montarea vana "butterfly" din otel sau fonta Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	5,20
	2913124504515	Vana cu flanse d=65 mm	buc	1,0000	4,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,128
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,336
38	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	2,08
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	0,336
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	0,488
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	0,072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	0,244
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	0,936
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
39	TfB01C1	Montarea vana "butterfly" din otel sau fonta de pina la Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	2,28
	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	2,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,048
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,126
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x500	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700200	Radiator otel monobloc 22-500x500	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x700	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,00
	2822115700202	Radiator otel monobloc 22-500x700	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,40
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x800	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700203	Radiator otel monobloc 22-500x800	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x1000	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700205	Radiator otel monobloc 22-500x1000	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
44	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 22-500x1600	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	0,80
	2822115700216	Radiator otel monobloc 22-500x1600	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,005
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,30
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-500x1000	buc		12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	6,00
	2822115700355	Radiator otel monobloc 33-500x1000	buc	1,0000	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,072
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,40
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-900x600	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,00
	2822115700352	Radiator otel monobloc 33-900x600	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,40
47	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv 500X730 mm	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	4,05
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	3,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,45
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,60
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,48
49	ID02A	Cap termostatic de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,60
	2956126804159	Cap termostatic radiator	buc	1,0000	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,48
50	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		53,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	28,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	5,308
51	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		53,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	24,948
52	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2		53,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	17,516
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	13,27
		<i>Total</i>			
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
1.2. Sistemul de ventilare					
53	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		87,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	330,561
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	70,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,883
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	1,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,883
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	1,502
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	110,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	2,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	529,947

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	2,65
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,7000	415,125
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	529,947
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	529,947
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	4,373
54	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		59,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	161,679
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,603
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	2,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	2,712
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,603
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,892
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,482
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	96,411
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	3,615
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	3,615
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	723,079
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	1,205
	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	5,4000	325,386
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	723,079
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	723,079
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	3,58
55	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla INOX de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		7,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	29,673
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	6,343
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,079
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,095
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,079
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,135
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	9,911
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,238
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,238
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	47,571
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,238
	2710403642439	Tabla INOX de 0,5 mm grosime	kg	4,7000	37,264
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	47,571
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	47,571
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,393
56	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		10,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	34,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	8,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,101
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,121
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,101
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	0,162
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,081
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	14,645
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,303
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	60,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,303
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,7000	47,47
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	60,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	60,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,50
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2		12,50

1	2	3	4	5	6
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,126
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,568
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,126
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	0,606
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,101
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,379
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	0,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	202,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,505
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,5000	56,813
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	202,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	202,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,875
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		109,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	270,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	1,109
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	4,99
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,109
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	5,323
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,887
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	149,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,327
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	0,665
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1 774,368
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	4,436
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,3000	698,657
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1 774,368
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1 774,368
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	7,686
59	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2		86,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	284,704
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,872
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	4,536
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,872
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	6,543
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	0,436
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,698
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	148,298
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,617
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	0,785
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	2 093,616
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	3,489
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,3000	549,574
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	2 093,616
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	2 093,616
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	4,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,944
60	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2		12,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	44,478
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	0,253
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	1,314
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,126
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	1,896
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	0,253
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,101
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	25,276

1	2	3	4	5	6
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	32,226
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,758
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	0,202
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	707,717
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	0,632
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,3000	79,618
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	707,717
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	707,717
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,89
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	1,26
61	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2		60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	220,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	210,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	4,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	1,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	9,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	0,288
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	1,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	960,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	1,80
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	8,5300	511,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	960,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	960,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,80
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala Paroc Hvac VentMat AluCoat sau similare, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		140,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	66,36
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	144,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	6,30
63	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2		200,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	14,80
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,1600	238,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	55,62
64	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1.0 mm grosime	m2		3,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	9,804
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	3,935
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,494
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	0,954
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	3,448
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	3,849
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,329
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	1,645
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	1,086
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	26,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,395
	2710403643004	Tabla zincata de 1.0 mm grosime	kg	7,8200	25,728
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	26,32
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	26,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,658
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,099
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate IIO400	buc		48,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	22,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,44

1	2	3	4	5	6
	2874115765801	Aerisor de fereastră PTO 400	buc	1,0000	48,00
66	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,12
	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	1,0000	4,00
67	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BHK	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2874115765993	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHK	buc	1,0000	2,00
68	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x100 mm	buc		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	6,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,42
	2811236306403	Grila ventilatie OHΦ 200x100	buc	1,0000	14,00
69	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x200 mm	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,18
	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	1,0000	6,00
70	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x200 mm	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,09
	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	1,0000	3,00
71	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 500x200 mm	buc		27,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	12,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,81
	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	1,0000	27,00
72	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,21
	2811236306920	Grila ventilatie exterioare 400x400	buc	1,0000	7,00
73	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 800x800 mm	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236306960	Grila ventilatie exterioare 800x800	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare

74	TfB01F1	Montarea filtrului din otel sau fonta de pina la Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	3,50
	2874115840601	Bulon, piulita hexag. + saiba M20	buc	16,0000	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	0,294
75	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	5,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	4,44

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	1,60
76	08-03-602-1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
77	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	10,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	0,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,40
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	0,60
		<i>Total</i>			
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
2.2. Sistemul de ventilare					
78	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (MIA) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	99,54
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	0,804
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	0,402
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	0,201
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	8,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	120,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	20,10
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,70
79	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (BKM) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	66,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,473
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	0,882
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	81,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,378
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,63
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	81,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	0,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	2,55
80	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (TT PRO, Vents) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	117,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	1,575
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,945
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	1,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	163,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	0,945
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	1,26

1	2	3	4	5	6
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	163,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	2,70
81	08-03-605-1	Ventilator	buc		11,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	13,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	2,86
82	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	44,85
83	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc		12,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	52,32
84	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	36,00
85	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	2,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	36,00
86	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile Material marunt si de montaj (garnituri,suruburi, vopsea etc)=1,0400	buc		17,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	93,50
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	144,976
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare					
87	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc		2,00
	2924127322114	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	1,0000	2,00
88	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"-10 "VENTS"	set		2,00
	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	1,0000	2,00
89	pret furnizor	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc		2,00
	2913124124110	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
3.2. Sistemul de ventilare					
90	pret furnizor	Sistema P2, P3. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 5000 B, avind debetul de 5700m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 5700m3/h, H=460Pa, N=1.80kW, n=1400rot/min, U=380V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 2 rinduri; 4. Sistemul de automatica	set		2,00
	2952270003139	Agregat de climatizare MIIA 5000 B	buc	1,0000	2,00
91	pret furnizor	Sistema P2, P3. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 800x500 mm	buc		4,00
	2822135722044	Racord flexibil pt. canale de ventilare 800x500 mm	buc	1,0000	4,00
92	pret furnizor	Sistema P2, P3. Supapa pentru canale de ventilare 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 800x500	buc		2,00
	2913154500342	Supapa de aer 800x500mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 800x500	buc	1,0000	2,00
93	pret furnizor	Sistema P2, P3. Atenuitor de zgomot, rectangular 800x500 mm, L=1010 mm, CP 800x500	buc		2,00
	2874115760501	Atenuator de zgomot rectangular 800x500	buc	1,0000	2,00
94	pret furnizor	Sistema P2, P3. Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-2/A2. 400x400	buc		2,00
	2913154500406	Clapeta de retinere a focului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	2,00
95	pret furnizor	Sistema V8, V10. Ventilator montat pe canal, D=450 mm, Q=2100m3/h, H=420Pa, N=0,67kW, n=1470rot/min, U=230V, BKM 450	buc		2,00
	2912435776727	Ventilator BKM 450	buc	1,0000	2,00
96	pret furnizor	Sistema V8, V10. Supapa pentru canale de ventilare D=450 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-450	buc		2,00
	2913154500276	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA450	buc	1,0000	2,00
97	pret furnizor	Sistema V8, V10. Atenuitor de zgomot, circular D=450 mm, L=600 mm, CP 450/600	buc		2,00
	2874115761129	Atenuator de zgomot circular D450	buc	1,0000	2,00
98	pret furnizor	Sistema V8, V10. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 450 mm	buc		4,00
	2822135722008	Racord flexibil pt. canale de ventilare D450	buc	1,0000	4,00
99	pret furnizor	Sistema V15. Ventilator montat pe canal, D=400 mm, Q=1600m3/h, H=300Pa, N=0,46kW, n=1370rot/min, U=230V, BKM 400	buc		1,00
	2912435776726	Ventilator BKM 400	buc	1,0000	1,00
100	pret furnizor	Sistema V15. Supapa pentru canale de ventilare D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-400	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	2913154500275	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA400	buc	1,0000	1,00
101	pret furnizor	Sistema V15. Atenuitor de zgomot, circular D=400 mm, L=600 mm, CP 400/600	buc		1,00
	2874115761128	Atenuator de zgomot circular D400	buc	1,0000	1,00
102	pret furnizor	Sistema V15. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 400 mm	buc		2,00
	2822135722007	Racord flexibil pt. canale de ventilare D400	buc	1,0000	2,00
103	pret furnizor	Sistema V13. Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=1100m3/h, H=130Pa, N=0,18kW, n=2440rot/min, U=230V, TT IPO 250	buc		1,00
	2912435776454	Ventilator TT IPO 250	buc	1,0000	1,00
104	pret furnizor	Sistema V13. Supapa pentru canale de ventilare D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-250	buc		1,00
	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	1,0000	1,00
105	pret furnizor	Sistema V13. Supapa pentru canale de ventilare D=250 mm, KP-250	buc		1,00
	2913154500263	Supapa de aer D=250 mm, manuala, KP250	buc	1,0000	1,00
106	pret furnizor	Sistema V13. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc		2,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,0000	2,00
107	pret furnizor	Sistema V11, V14. Ventilator montat pe canal, D=200 mm, Q=3500m3/h, H=250Pa, N=0,11kW, n=2380rot/min, U=230V, TT IPO 200	buc		2,00
	2912435776354	Ventilator TT IPO 200	buc	1,0000	2,00
108	pret furnizor	Sistema V11, V14. Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-200	buc		2,00
	2913154500271	Supapa de aer D=200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA200	buc	1,0000	2,00
109	pret furnizor	Sistema V11, V14. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc		4,00
	2822135722001	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	1,0000	4,00
110	pret furnizor	Sistema V9. Ventilator montat pe canal, D=125 mm, Q=150m3/h, H=95Pa, N=0,03kW, n=2300rot/min, U=230V, TT IPO 125	buc		1,00
	2912435776357	Ventilator TT IPO 125	buc	1,0000	1,00
111	pret furnizor	Sistema V9. Supapa pentru canale de ventilare D=125 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-125	buc		1,00
	2913154500268	Supapa de aer D=125 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA125	buc	1,0000	1,00
112	pret furnizor	Sistema V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc		2,00
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D125	buc	1,0000	2,00
113	pret furnizor	Sistema V12. Ventilator montat pe canal, D=100 mm, Q=150m3/h, H=90Pa, N=0,03kW, n=2300rot/min, U=230V, TT IPO 100	buc		1,00
	2912435776358	Ventilator TT IPO 100	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
114	pret furnizor	Sistema V12. Supapa pentru canale de ventilare D=100 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-100	buc		1,00
	2913154500267	Supapa de aer D=100 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA100	buc	1,0000	1,00
115	pret furnizor	Sistema V12. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc		2,00
	2822135722003	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc	1,0000	2,00
116	pret furnizor	Sistema VE*. Ventilator montat pe canal, D=125 mm, Q=60m3/h, N=0,05kW, n=2400rot/min, U=230V, BEHTC 125 M	buc		1,00
	2912435776385	Ventilator Vents 125 M	buc	1,0000	1,00
117	pret furnizor	Sistema VE*. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc		1,00
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D125	buc	1,0000	1,00
118	pret furnizor	Sala sportiva bloc A3. Supapa de reglare a admisiei aerului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.05kW, U=230V, si incalzitor electric N=0.5KW. RZ-1A/G/3/B8/J8 400x400	buc		2,00
	29131545004061	Clapeta de admisie a aerului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica si incalzitor electric	buc	1,0000	2,00
		Total			
		Total Sistemul de ventilare			
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
119	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc		11,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2700	2,97
120	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc		2,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,7800	3,56
121	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc		2,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,5200	1,04
122	03-01-011-06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dizpozitiv		2,00
	5	Specialist	h-om	4,3000	8,60
123	03-02-020-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil		2,00
	5	Specialist	h-om	22,0000	44,00
124	03-02-002-13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dizpozitiv		9,00
	5	Specialist	h-om	8,0000	72,00
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4 R

Solutii termomecanice (03/2016-2-SM)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Punct termic individual					
1	IzH28A	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu placi din polistiren celular tip obisnuit sau cu placi de polistiren celular tip ignifugat, avind grosimea de 36; 48; 60; 72; si 96 mm, executata intr-un strat	m2		0,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0100	0,008
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,8200	0,623
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	0,146
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,112
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,019
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
3	TfA02B1 f	Robinet sferic pentru sudua , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	5,60
	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,904
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,452
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	5,688
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
4	TfA02B1 f	Robinet sferic pentru sudua , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	5,60
	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,904
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,452

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	5,688
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
5	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	2,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	2,40
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	0,744
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	0,088
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	0,372
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	1,656
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
6	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7200	1,44
	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	1,0000	2,00
	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	0,336
7	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
8	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,90
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,192
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc		11,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	3,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	7,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	7,04
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	11,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	4,29
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	11,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,726
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	2,266
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,396
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,462
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	1,133
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	4,554
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,099
11	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc		2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	0,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	1,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	2,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,132
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	0,412
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,072
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,126
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,206
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Punct termic individual			

1.2. Conducte si accesorii

12	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	22,00
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	4,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00
13	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	m		20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	2,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	5,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	2,60
	2722103107519	Conducta de otel 57x3.0	m	1,0040	20,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,36
14	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5	m		25,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	3,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	3,25
	2722103107515	Conducta de otel 45x2.5	m	1,0040	25,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,025
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,025
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,075
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,025

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,225
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,45
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.5	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	2,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	1,30
	2722103107511	Conducta de otel 32x2.5	m	1,0040	10,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,18
16	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.5	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	2,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	1,30
	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	1,0040	10,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,18
17	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0	buc		10,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	14,00
	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	1,0000	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	1,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	2,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	14,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09

1	2	3	4	5	6
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5	buc		5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	5,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2875274040006	Cot de otel Dn=40 mm	buc	1,0000	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,365
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	5,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
19	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m		20,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	2,40
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	0,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,18
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	3,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,60
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		12,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	8,636
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	1,27
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	1,27
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	1,778
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,127
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,381
21	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2		32,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	26,691
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	1,628
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	33,527
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	1,497
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	11,165
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00
23	TfA02A1 f	Vana de otel sub sudura, Pn16, T=130"C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
	2875274040105	Robinet de otel sub sudura Dn=40 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
24	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,40
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,0000	4,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,40
25	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc		12,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	3,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	7,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	7,68
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	12,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	4,68
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	24,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,792
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	2,472
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,432
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,504
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	1,236
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	4,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,108
26	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,25
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,06
27	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc		18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	4,50
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,0000	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,08
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,096
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,032
30	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,096
31	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	0,45

1	2	3	4	5	6
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,076
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	0,28
	2913124204415	Supapa de sens d40	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,06
33	ID13D	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	0,43
	2913124204416	Supapa de sens Dn=50 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,076
34	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,48
	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,12
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Punct termic individual					
35	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 - 12,5 mc/h	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	6,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	4,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	0,28
36	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	0,03
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
37	08-03-605-1	Ventilator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	3,80
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	1,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	2,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,018
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
39	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	2,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	0,60
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	2,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	0,74
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,10
40	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	4,60
41	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	0,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
42	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
44	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set		2,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	24,60
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	1,736
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	0,88
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
		<i>Total</i>			
		Total Punct termic individual			
2.2. Nod de evidenta					
46	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
47	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
48	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set		2,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	24,60
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	1,736
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	0,88
		Total			
		Total Nod de evidenta			
2.3. Conducte si accesorii					
49	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	0,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
50	08-03-605-1	Ventilator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
51	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	3,80
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	1,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	1,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	2,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	0,018
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	3,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	0,64
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	6,90
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	6,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	1,02

1	2	3	4	5	6
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,18
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	9,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,90
54	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,3900	7,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,03
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,03
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	4,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	4,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	4,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,20
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Punct termic individual					
56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set		1,00
	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc		1,00
	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc		1,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,0000	1,00
59	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn32 Kvs12.5m3/h P=0.5-1.5 bar	buc		1,00
	2721204110025	Reductor de presiune diferentiata Dn 32	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc		2,00
	2913127334491	Pompa Biral Modula 50-12 270 RED 220?	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc		2,00
	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,0000	2,00
62	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc		1,00
	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc		1,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	1,00
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc		1,00
	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc		1,00
	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc		2,00
	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	1,0000	2,00
		Total			
		Total Punct termic individual			
3.2. Nod de evidenta					
68	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc		1,00
	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc		1,00
	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-500, cu cablu L=2.0 m	buc		2,00
	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	1,0000	2,00
		Total			
		Total Nod de evidenta			
3.3. Conducte si accesorii					
71	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc		1,00
	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Servomotor vana de reglare cu 2 cai Dn15	buc		1,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar	buc		1,00
	2721204110022	Reductor de presiune diferentiata Dn 15	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc		1,00
	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpantina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKC-300	buc		3,00
	2971265720114	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpantina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKC-300	buc	1,0000	3,00
76	pret furnizor	Vas de expansiune V=8l, D=385mm, D=1/2" VAREM	buc		3,00
	2875277358003	Vas de expansiune V=8.0 l	buc	1,0000	3,00
77	pret furnizor	Vas de expansiune V=200l, Zilmet	buc		1,00
	2875277358030	Vas de expansiune 200l	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
78	07-03-041-01	Instalatie de schimb de caldura prin contact (schimbator de caldura recuperativ, pompe, sisteme de irigatie), debit, Gcal/h, pina la 0,5	buc		1,00
	5	Specialist	h-om	295,0000	295,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5 R

Echipament electric de forta. Iluminat interior (03/2016-2-EEF/IEI)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m		185,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	27,75
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		185,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	55,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	314,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,093
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,85
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	2,775
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	3,70
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	3,90
4	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		22,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	11,66
5	RpCU07A	Matarea golumilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		37,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,96
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	8,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,037
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,185
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,37
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,555
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat tip DLZ LED 115	buc		46,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	10,12
7	RpEF07A	Montarea corpului de iluminat demontate in interior, inclusiv dispozitivul de sustinere de tip DLZ LED 115	buc		46,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4700	21,62

1	2	3	4	5	6
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,2000	9,20
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ГПИЦ	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ABP	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
10	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,74
	1	Muncitor	h-om	34,4000	25,456
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	0,296
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,74
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	4,958
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	13,32
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,332
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,244
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	5,15
11	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m.l.		74,00
	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	1,0250	75,85
12	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm²	100 m		0,74
	1	Muncitor	h-om	11,2000	8,288
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,015
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,229
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,592
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,028
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,037
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,237
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,059
13	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 5x4 mm² (M6)	m.l.		6,00
	3130134817583	Cablu BBГнг-LS-0.66 5x4 mm ²	m	1,0250	6,15
14	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 5x6 mm² (M3)	m.l.		68,00
	3130134817584	Cablu BBГнг-LS-0.66 5x6 mm ²	m	1,0250	69,70
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		2,10
	1	Muncitor	h-om	23,8000	49,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,004
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,42
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	2,10
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	14,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	37,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,231
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,164

1	2	3	4	5	6
16	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m.l.		128,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0250	131,20
17	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		82,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	84,05
18	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		2,10
	1	Muncitor	h-om	7,8600	16,506
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,042
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,651
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	25,62
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,105
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,042
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,672
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,084
19	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Тх-0.66 3x4 mm2 (M4, M5)	m.l.		128,00
	3130134817542	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x4 mm2	m	1,0250	131,20
20	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Тх-0.66 3x2.5 mm2 (M6, M7)	m.l.		82,00
	3130134817541	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2,5 mm2	m	1,0250	84,05
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ПЩВ)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,018
23	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
24	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
25	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	1,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,061
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		4,36
	1	Muncitor	h-om	23,8000	103,768
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,009
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,872
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	4,36
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	29,212
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	78,48
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	7,848
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,48
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,102
27	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.		86,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0250	88,15
28	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		205,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	210,125
29	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m.l.		145,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0250	148,625
30	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		2,36
	1	Muncitor	h-om	6,7400	15,906
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,047
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,732
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,888
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,792
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,118
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,047
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,378
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,047
31	pret furnizor	Cablu BBΓнг-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		236,00
	3130134817540	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	241,90
32	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		3,50
	1	Muncitor	h-om	7,8600	27,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,07
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,085
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	42,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,175
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,14
33	pret furnizor	Cablu BBΓнг-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		205,00
	3130134817541	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	210,125

1	2	3	4	5	6
34	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m.l.		145,00
	3130134817582	Cablu BBГнг-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0250	148,625
35	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИГО-2)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		3,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	86,156
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,008
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,724
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,62
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	24,254
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	65,16
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,516
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,398
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	17,521
37	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.		305,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0250	312,625
38	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		57,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	58,425
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		3,05
	1	Muncitor	h-om	6,7400	20,557
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,061
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,946
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	37,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,153
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,061
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,488
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,061
40	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		305,00
	3130134817540	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	312,625
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,57
	1	Muncitor	h-om	7,8600	4,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,011
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,177
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,456
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,954
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,029

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,011
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,182
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,023
42	pret furnizor	Cablu BBГнГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		57,00
	3130134817541	Cablu BBГнГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	58,425
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (completarea ЦОА)	100 m		5,32
	1	Muncitor	h-om	23,8000	126,616
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,011
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	1,064
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,32
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	35,644
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	95,76
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	9,576
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,585
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,749
44	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.		230,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0250	235,75
45	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		302,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	309,55
46	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		2,30
	1	Muncitor	h-om	6,7400	15,502
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,046
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,713
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,06
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,115
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,046
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,368
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,046
47	pret furnizor	Cablu BBГнГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		230,00
	3130134817540	Cablu BBГнГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	235,75
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		3,02
	1	Muncitor	h-om	7,8600	23,737
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,936
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,416
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	36,844
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,151
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,966
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,121

1	2	3	4	5	6
49	pret furnizor	Cablu BBΓHr-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		302,00
	3130134817541	Cablu BBΓHr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	309,55
50	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc		50,00
	5001000100501	Cutie de distributie instalatie inchisa Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc	1,0000	50,00
51	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc		11,00
	5001000100511	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc	1,0000	11,00
52	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc		0,74
	1	Muncitor	h-om	116,0000	85,84
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	0,002
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	150,96
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	1,983
53	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36, IP20	buc		2,00
	2875274401231	Corp de iluminat luminiscent LTX 2x36	buc	1,0000	2,00
54	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT, IP20	buc		18,00
	2875274401230	Corp de iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT	buc	1,0000	18,00
55	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCΠ 3908A 2x36, IP65	buc		4,00
	2875274401261	Corp de iluminat luminiscent JCΠ 3908A 2x36	buc	1,0000	4,00
56	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCΠ 3908 1x36, IP65	buc		14,00
	2875274401260	Corp de iluminat luminiscent JCΠ 3908 1x36	buc	1,0000	14,00
57	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCΠ 3907A 2x18, IP65	buc		3,00
	2875274401258	Corp de iluminat luminiscent JCΠ 3907A 2x18	buc	1,0000	3,00
58	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JΠIO 3017 2x18, IP20	buc		33,00
	2875274401220	Corp de iluminat luminiscent JΠIO 3017 2x18	buc	1,0000	33,00
59	pret furnizor	Tub LED 9 W G13	buc		79,00
	3150145100150	Tub LED 9 W G13	buc	1,0250	80,975
60	pret furnizor	Tub LED 18 W G13	buc		72,00
	3150145100151	Tub LED 18 W G13	buc	1,0250	73,80
61	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc		0,15
	1	Muncitor	h-om	93,4000	14,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,612
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,306
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠΓ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,047
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	3,84
62	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HΠΠΠ 2602A, IP54	buc		5,00
	2875274401351	Corp de iluminat incandescent 60W, IP54, HΠΠΠ2602A	buc	1,0000	5,00
63	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HΠΠΠ 2501, IP54	buc		4,00
	2875274401352	Corp de iluminat incandescent 60W, IP54, HΠΠΠ 2501	buc	1,0000	4,00
64	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, RKL160, IP40	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
	2875274401301	Corp de iluminat incandescent 60W, IP40, RKL160	buc	1,0000	6,00
65	pret furnizor	Lampa LED 15 W, E27	buc		15,00
	3150145100160	Lampa LED 15 W, E27	buc	1,0250	15,375
66	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,022
67	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc		2,00
	2875274401294	Corp de iluminat cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc	1,0000	2,00
68	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc		0,11
	1	Muncitor	h-om	93,4000	10,274
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,449
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,224
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,034
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,088
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	2,816
69	pret furnizor	Corp de iluminat CDO 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc		11,00
	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	1,0000	11,00
70	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
71	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,03
	1	Muncitor	h-om	39,5000	1,185
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,031
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,192
72	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc		3,00
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	3,00
73	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	43,9000	0,878
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128
74	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc		2,00
	3120255519104	Intrerupator cu 2 clape, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	2,00
75	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,36
	1	Muncitor	h-om	32,2000	11,592
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	36,72
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	0,001

1	2	3	4	5	6
76	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc		36,00
	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	36,00
77	08-03-591-8	Priza montare aparenta	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
78	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc		1,00
	3120275536197	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	1,0000	1,00
79	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,14
	1	Muncitor	h-om	38,1000	5,334
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	14,28
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,059
80	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc		14,00
	3120275536104	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	1,0000	14,00
81	08-03-601-1	Unitate de control pentru actionari	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	13,44
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	0,012
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00058	0,002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	0,84
82	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Actionare cu cremaliera si pinion	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	99,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,011
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	0,108
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	1,17
83	08-03-532-4	Unitate de comanda cu buton	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	5,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,042
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,018
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,03
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,183
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,12
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
84	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc		2,00
	2924127326342	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	1,0000	2,00
85	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326472	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	2,00
86	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	2,00
87	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	3120355537721	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
89	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc		4,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	4,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc		3,00
	2924127326406	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,0000	3,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc		1,00
	2924127326404	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,0000	1,00
92	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc		1,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,0000	1,00
93	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc		1,00
	29241273265428	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,0000	1,00
94	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc		1,00
	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,0000	1,00
95	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc		2,00
	29241273265328	Contactator KMI 10960, 220V, IP54	buc	1,0000	2,00
96	pret furnizor	Releu 230V 7-10 A	buc		2,00
	29241273265376	Releu 230V 7-10 A	buc	1,0000	2,00
97	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip KII102, IP 20	buc		1,00
	29241273265382	Post de comanda KII102	buc	1,0000	1,00
98	pret furnizor	Buton SB-7	buc		2,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	2,00
99	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	3120355537722	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
100	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc		4,00
	2924127326428	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	4,00
102	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		2,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	2,00
103	pret furnizor	Intrerupator crepuscular I_{max}=25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc		1,00
	29241273265392	Intrerupator crepuscular In=5A, U _e =230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
104	pret furnizor	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc		3,00
	29241273265399	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc	1,0000	3,00
105	pret furnizor	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc		9,00
	29241273265398	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc	1,0000	9,00
106	pret furnizor	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc		3,00
	29241273265397	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
107	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc		8,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	16,00
108	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc		20,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	30,00
109	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur		183,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	274,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-7 N

Semnalizare de incendiu (03/2016-2-SI)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	CK33A	Amortizor cu brat articulat cu blocare pentru usi cu greutatea tabliei usii pina la 110 kg, latime tabliei usa 750 -950 mm, cu reglaj al vitezei de inchidere si reglaj al bataii finale cu elemente de fixare in set	buc		1,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,06
	2811236325666	Amortizor cu brat articulat cu blocare pentru usi cu greutatea tabliei usii pina la 110 kg, latime tabliei usa 750 -950 mm, cu reglaj al vitezei de inchidere si reglaj al bataii finale cu elemente de fixare in set	buc	1,0000	1,00
2	CL20A	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,24
	2811236306200	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc	1,0000	8,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
3	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	23,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	4,84
4	pret furnizor	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	m.l.		100,00
	5309022	Teava corugata din PVC cu sonda, rezitrenta la strivire 750N, d=20 mm	m	1,0250	102,50
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		3,40
	1	Muncitor	h-om	16,2900	55,386
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	3,40
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	680,00

1	2	3	4	5	6
	110-033321	Canale din masa plastica 25x16 mm, inclusiv accesorii (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	102,5000	348,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	20,672
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	20,672
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		19,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	106,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,89
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	231,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	3,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,19
7	pret furnizor	Cablu de alarma, cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,8 mm2, conform STAS 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 mm2	m.l.		1 300,00
	3130134818982	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 mm2	m	1,0250	1 332,50
8	pret furnizor	Cablu de alarma, cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x1,0 mm2, conform STAS 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,0 mm2	m.l.		600,00
	3130134818983	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,0 mm2	m	1,0250	615,00
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	10,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,03
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,465
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,075
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,03
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,03
10	pret furnizor	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	m.l.		150,00
	3130134818902	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	m	1,0250	153,75
11	10-08-001-02	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 36 de zone	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	39,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
12	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de expansiune de 8 zone	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	18,0000	7,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,064

1	2	3	4	5	6
13	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
14	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Releu pentru sistema de automatizare	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	18,0000	7,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,064
15	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
16	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
17	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 20 de zone	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
18	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul stingere incendiu	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
19	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
20	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
21	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
22	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
23	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Emitator radio si GSM	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
25	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
27	10-08-002-02	Detector optic de fum neadresabil cu soclu si baza de montaj soclu	buc		230,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	460,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,115
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	57,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	1,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	36,80
28	08-03-591-1	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil	100 buc		0,23
	1	Muncitor	h-om	39,5000	9,085
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,235
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,007
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	1,472
29	08-03-593-10	Sirena neadresabila de incendiu cu flash	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	98,2000	5,892
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,245
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПIT", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2100	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,067
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
31	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	2,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	0,00
32	08-03-593-10	Tablou luminos de indicatie	100 buc		0,05
	1	Muncitor	h-om	98,2000	4,91
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,204
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПIT", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2100	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,056
33	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,02
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	0,00
34	08-01-081-2	Aparat de comanda - Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
35	11-04-001-02	Aparat - modul de stingere incendii cu gaz	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	3,0900	9,27
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,006
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	1,155
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,09
36	08-03-572-3	Cabinet metalic pentru montarea panou informativ pentru dublarea semnalele cu ecran LED , montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
37	10-08-001-04	Aparate receptoare: Panou informativ pentru dublarea semnalele cu ecran LED	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	22,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0300	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	0,58
38	10-02-050-04	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc		26,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	2,60
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
39	pret furnizor	Centrala conventionala SmartLine036/4 sau similara dupa caracteristici curpinde 4 zone cu maxim 32 detectori pe o zona aceasta fiind extensibila la 36 de zone, prevazuta cu cate o iesire supervizata de alarma si de deranjament. Dispune de ecran LCD si taste navigare pentru accesare usoara a meniului si taste rapide pentru Evacuare, Investigare, Silence, Reset. Certificate conformitate EN 54-2, EN 54-4, EN 50130, EN12094-1.	buc		1,00
	2811236313500	Centrala conventionala SmartLine036/4 sau similara dupa caracteristic	buc	1,0000	1,00
40	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar dupa caracteristici	buc		4,00
	2811236313502	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z	buc	1,0000	4,00
41	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313503	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485	buc	1,0000	1,00
42	pret furnizor	Releu pentru sistema de automatizare de tip RELIINT sau similar dupa caracteristici	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
	2811236313504	Releu pentru sistem de automatizare de tip RELINT	buc	1,0000	4,00
43	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313505	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP	buc	1,0000	1,00
44	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc		2,00
	2811236311217	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	Centrala conventionala SmartLine020/4EXT sau similara dupa caracteristici curpinde detectie incendiu si stingere cu un 1 canal, 4 zone cu maxim 32 detectori pe o zona aceasta fiind extensibila la 20 de zone, prevazuta cu cate o iesire supervizata de alarma si de deranjament. Dispune de ecran LCD si taste navigare pentru accesare usoara a meniului si taste rapide pentru Evacuare, Investigare, Silence, Reset. Certificate conformitate EN 54-2, EN 54-4, EN 50130, EN12094-1.	buc		1,00
	2811236313501	Centrala conventionala SmartLine020/4EXT sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Modul stingere incendiu de tip SmartLetLoose/ONE 24 V, 70 mA sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313506	Modul stingere incendiu de tip SmartLetLoose / ONE 24 V, 70 mA	buc	1,0000	1,00
47	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN- 485 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313503	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313505	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc		2,00
	2811236311207	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,0000	2,00
50	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc		1,00
	2811236313507	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc		2,00
	2811236311217	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	1,0000	2,00
52	pret furnizor	Emitator radio si GSM. Functionarea in 4 benzi: 900/1800 MHz; 850/1900 MHz si in 2 moduri SMS sau TCP/IP de tip ATC-100 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313529	Emitator radio si GSM. Functionarea in 4 benzi: 900/1800 MHz; 850/1900 MHz si in 2 moduri SMS sau TCP/IP de tip ATC-100	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulat 12V, 7 Ah	buc		1,00
	2811236313513	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulate 12V, 7 Ah	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
54	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc		1,00
	2811236311207	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate reglabila sau similar dupa caracteristici	buc		230,00
	2811236313520	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate reglabila	buc	1,0000	230,00
56	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similar dupa caracteristici	buc		230,00
	2811236313523	Soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	1,0000	230,00
57	pret furnizor	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030 sau similar dupa caracteristici	buc		230,00
	2811236313524	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030	buc	1,0000	230,00
58	pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020 sau similar dupa caracteristici	buc		23,00
	2811236313526	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020	buc	1,0000	23,00
59	pret furnizor	Sirena neadresabila de incendiu cu flash de tip IS0020RE. Nivel sonor reglabil 86-106 dB, tensiune de functionare 17-60 V, consum de curent 9-46 mA, temperatura de functionare, -5 -+70°C, clasa de protectie IP65 sau similar dupa caracteristici	buc		6,00
	2811236313527	Sirena neadresabila de incendiu cu flash de tip IS0020RE. Nivel sonor reglabil 86-106 dB, tensiune de functionare 17-60 V, consum de curent 9-46 mA, temperatura de functionare, -5 -+70°C, clasa de protectie IP65	buc	1,0000	6,00
60	pret furnizor	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4 sau similar dupa caracteristici	buc		2,00
	2875274501360	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc		4,00
	2811236313609	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc	1,0000	4,00
62	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	set		2,00
	2811236313615	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	buc	1,0000	2,00
63	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	set		2,00
	2811236313614	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	buc	1,0000	2,00
64	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	set		1,00
	28112363136136	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Contact magnetic pentru starea usii cu urmatoarele caracteristici: - alimentare 3V DC; - dimensiuni de gabarit (LxHxB) - 27x104x25 mm; - frecventa de lucru - 868 MHz; - indicator de stare; - grad de protectie - IP65, IK10.	buc		2,00
	2811236325661	Contact magnetic pentru starea usii	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
66	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2811236313611	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil, culoare galbena	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19,1666 kg (3L+3R)	set		6,00
	2811236313601	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	6,00
	2811236313603	Suspensie de tavan pentru Impuls 20	buc	1,0000	6,00
	2811236313604	Adaptor 360* pentru modul Impuls 20	buc	1,0000	6,00
	2811236313602	Gaz de tip Hladon 125	kg	19,1666	115,00
68	pret furnizor	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc		2,00
	2811236313510	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	1,0000	2,00
69	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc		2,00
	2811236313511	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	1,0000	2,00
70	pret furnizor	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010 sau similar dupa caracteristici	buc		26,00
	2811236313525	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010	buc	1,0000	26,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
71	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector		1,00
	5	Specialist	h-om	29,0000	29,00
72	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal		314,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	471,00
73	pret ofertant	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set		1,00
	9001	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set	1,0000	1,00
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-12 N

Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-2-Sav)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de BCA, caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc		90,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	23,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	10,26
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	0,558
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	0,81
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	16,20
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		90,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	7,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	19,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,90
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,35
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m		40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	4,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	6,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m		40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	68,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,80
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25(h) mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		4,20
	1	Muncitor	h-om	16,2900	68,418
	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm	m	100,0000	420,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	840,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	4,20

1	2	3	4	5	6
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,536
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,536
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		6,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	36,465
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,015
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	79,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,325
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,13
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,065
7	pret furnizor	Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2	m.l.		650,00
	3130134833321	Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2	m	1,0250	666,25
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	6,7400	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,004
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,004
9	pret furnizor	Cablu telecomunicatii de tip FTP cat.5e-4x2x0,5 mm2 cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012	m.l.		20,00
	3130134833340	Cablu telecomunicatii de tip FTP cat.5e-4x2x0,5 mm2 cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012	m	1,0250	20,50
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc		46,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	23,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,002
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc		46,00
	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	1,0000	46,00
12	10-04-066-03	Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	33,00

1	2	3	4	5	6
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	0,40
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	1,10
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	3,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc		55,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	110,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

15	pret ofertant	Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-400 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 400 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm	ansmablu		1,00
	2111001	Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-400 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 400 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm	ansmablu	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP	ansmablu		1,00
	2111002	Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP	ansmablu	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare	buc		55,00
	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	55,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

4. Lucrari de reglare-demarare

18	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector		1,00
	5	Specialist	h-om	29,0000	29,00

1	2	3	4	5	6
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal		55,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	82,50
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1 R

Solutii arhitectural-constructive (03/2016-3-SAC)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Timplarie					
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc		11,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000	20,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,66
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	11,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,33
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2		1,47
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,309
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,309
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din gips-carton inclusiv carcasa	m2		4,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	0,546
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	0,504
4	CK03B	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofula si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (1000 x 2100(h) mm)	m2		2,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	1,155
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	1,68
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0500	0,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,525
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,0000	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	0,20
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2500	0,525
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1100	0,231
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,042
5	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc		1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	1,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
6	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC hidrofula cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla CW75 si UW75 cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,0050	m2		1,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6490	5,364
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	4,2000	6,205
	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	1,1450	1,692
	2710703520274	Profil de suport CW75	m	2,2000	3,25
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,0300	1,522
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	1,2200	1,802
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Strobi" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,0300	4,476
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,9710	1,435
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	0,259
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	2,216
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,6900	18,748
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,4300	43,478
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	0,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	0,023
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	0,138

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Timplarie			
2. Fatada					
7	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		1 536,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 152,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,461
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,154
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,461
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,184
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	4,608
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	6 912,00
8	RpIzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2		720,00
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,1000	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	165,60
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	7,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	21,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0030	2,16
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		355,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	10,656
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	53,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	17,76
10	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2		355,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,6700	593,184
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	88,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	2 131,20
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	1,776
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	12,787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	2,842
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	2,131
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0025	0,888
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2		1 285,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	38,55
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	192,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	64,25
12	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor cladirilor, suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		1 285,00
	7134030012200	Izulator hidrofulug	h-om	1,8920	2 431,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	537,13
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	5 191,40
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	6 489,25

1	2	3	4	5	6
	2682162281724	Placi placii din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0700	1 388,70
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	1 427,635
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	1 297,85
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	10 382,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	32,125
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	4,369
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	38,55
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	26,985
13	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placii vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		98,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,3940	236,527
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	52,265
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	399,152
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	498,94
	2682162281720	Placi placii din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0700	106,773
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	126,731
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	798,304
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,336
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	29,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	2,075
14	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2		1 383,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	166,056
	2430226300015	Grund cu quart pentru tencuieli decorative	kg	0,4150	574,277
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	69,19
15	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		239,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	291,58
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	621,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,956
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	1,434
16	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		1 046,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	1 276,12
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	2 719,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	4,184
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	6,276
17	CF30A	Tencuieli exterioare RAL9010 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti (glafuri ferestre si usi)	m2		98,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	120,536
	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	256,88
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,395
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,593
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2		87,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,61
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	13,05

1	2	3	4	5	6
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	4,35
19	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		87,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	123,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	25,926
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	351,48
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	4,0000	351,48
	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	1,0700	94,021
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	96,657
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	702,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,175
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,296
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	2,001
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,566
20	CF30A	Tencuieli exterioare RAL8001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		87,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	106,14
	26531021008381	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	226,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,348
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,522
21	CC09D	Montarea plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm, fixata cu rondele din tabla zincata, fara retea din otel - beton	m2		1,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	0,224
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	0,0500	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,006
22		Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2		1,12
	125698	Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2	1,0500	1,176
		<i>Total</i>			
		Total Fatada			
3. Podeste de acces nr. 1, 2, 3, 4					
23	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,714
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	3,36
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	5,562
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,465
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,025
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,735
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,47
26	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2		130,40

1	2	3	4	5	6
		elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	26,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	97,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,652
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	39,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	39,12
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	3,912
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	6,52
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	3,26
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	13,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,13
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,196
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,648
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,608
27	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		32,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	10,137
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		32,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,525
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,27
29	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		18,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,072
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,018
30	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		305,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	21,392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,222
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	313,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,056
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	85,568
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,306
31	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		86,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	5,702
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,432
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	88,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,864
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	24,192

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,086
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C12/15 XF1 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		10,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	51,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	4,77
	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XF1	m3	1,0250	11,191
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,638
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,968
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		15,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	76,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	7,065
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	16,575
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,426
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	4,396
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (K1)	kg		136,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,364
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,364
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,364
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	136,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,682
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,091
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,046
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg		350,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	38,555
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,505
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	350,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,752
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,804
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,752
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,01
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	0,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	6,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	1,26
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	0,24
37	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	0,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	1,20
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,004
38	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t		0,49

1	2	3	4	5	6
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,567
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,88
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,94
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,412
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,735
39	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata H=8 mm, culoare maro montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		14,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	15,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,40
	2710403642000	Tabla zincata cutata H=8 mm, culoare maro	m2	1,1500	16,905
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6000	8,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	73,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	73,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	2,205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,308
40	CG01A	Copertine existente - 2 buc. Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		5,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,50
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0330	0,165
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,05
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,0300	0,15
41	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la placi	kg		5,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,025
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	5,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,025
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
42	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M-200, se adauga (+) sau se scade (-) Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2		5,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,40
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0055	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,04
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,0030	0,06
43	CE23B	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, culoare gri, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		14,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	4,90

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,40
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	18,20
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	1,456
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	4,805
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,437
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	27,664
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,087
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,029
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,14
44	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		5,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	0,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,002
45	CE13A2	Copertine existente - 2 buc. Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		5,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4500	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	1,15
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,1500	6,038
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,1500	6,038
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	3,15
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	0,30
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		24,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,745
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	6,701
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,241
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		24,82
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	14,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,482
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0330	0,819
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,248
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,0300	0,745
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		24,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,745
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	6,701
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,241
49	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri deschis.	m2		24,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090	47,381
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0150	25,192
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	4,3000	106,726
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	4,964
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,496
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,099
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	1,132
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0116	0,288
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053	0,132

1	2	3	4	5	6
50	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		14,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	3,37
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,3000	221,422
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,0900	1,302
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,058
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,605
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,144
51	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m		39,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	10,192
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,0500	41,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,98
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,039
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	235,20
52	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2		14,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	55,512
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,0200	14,688
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,8000	83,52
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,1500	2,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	2,88
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,288
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,072
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	4,939
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,518
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de sneec	h-ut	0,0072	0,104
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	27,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	5,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	206,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,591
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,138
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,079
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,158
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		19,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,591
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	5,319
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,985
55	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit pentru fatade dimensiuni 600 x 600 x 9 mm, pe adeziv uz exterior. Culoare - gri inchis. Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		19,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2000	43,34
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	20,295
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	6,0000	119,382
	24302261000001	Fuga	kg	0,3900	7,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	0,619
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	0,299
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	0,898
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (10,2 m)	kg		123,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	23,446
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,234
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,234
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	123,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,617

1	2	3	4	5	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,987
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,234
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,468
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,468
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (17,4 m)	kg		146,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	27,778
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,462
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,462
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	146,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,731
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,17
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,924
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,924
58	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		14,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	22,215
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	5,628
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	3,703
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,741
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,962
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,741
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	1,481
		<i>Total</i>			
		Total Podeste de acces nr. 1, 2, 3, 4			
4. Acoperis					
4.1. Canale de ventilare					
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		47,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	13,79
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,166
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,902
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	13,98
60	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata) Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2		7,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	13,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,462
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	0,924
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1,155
61	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2		0,20
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	28,708
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	5,786
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 008,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	102,12
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	25,392
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,556
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	18,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,46
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,203
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,822
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,162
62	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in	m2		9,51

1	2	3	4	5	6
		elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,427
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	7,608
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,048
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,853
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,853
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,285
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,285
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,046
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,014
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,141
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,19
63	CC02K	Armaturi din otel beton d6 A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		38,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	3,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,152
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	38,95
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,038
64	CC02L2	Armaturi din otel beton d12 A500C 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		117,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	7,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,587
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	120,284
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,174
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	32,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,117
65	CA04B3	Beton turnat in placi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	3,506
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,257
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	177,891
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	0,438
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,402
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,194
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,185
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,342
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,16
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		11,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,33
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	2,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,55
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	15,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	115,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,077
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,044

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,088
68	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu	m		47,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	17,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	1,902
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	38,04
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	0,143
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	0,029
69	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		42,80
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	1,712
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	12,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,043
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,013
70	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		42,80
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,5300	22,684
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	8,56
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,2000	53,928
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,2000	53,928
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	26,964
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	14,552
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,568
71	CE24J	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=102 - 209 mm, cu colier de stringere din inox si aplicarea etansarii intre teava si burduf Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0300	buc		4,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	1,80
	2710403642598	Manson etansare EPDM termosudabil pentru acoperisuri din membrana bituminoasa, pentru teava rotunda la coloanele din PVC, D=102 - 209 mm, cu colier de stringere din inox	buc	1,0000	4,12
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,3500	1,442
		Total			
		Total Canale de ventilare			
4.2. Instalarea ingradire parapet					
72	CE23C2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		105,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	69,432
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	42,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,78
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,8500	202,405
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	16,411
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	54,704

1	2	3	4	5	6
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	5,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	240,698
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,766
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,033
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,219
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	656,448
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	656,448
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	656,448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,578
73	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OP-1 (130 m)	kg		390,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,90
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	390,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,80
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,80
74	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	37,05
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	9,386
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	6,175
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	1,235
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,235
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	2,47
75	CK35B	Dibluri din metal M8x80 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		106,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	21,20
	2874136308080	Dibluri din metal M8x80 mm	buc	1,0000	106,00
76	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		52,60
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	2,104
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	15,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,053
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,016
77	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, doua straturi grosime totala > 9 mm, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata verticala montate pe suport continuu (0,5 m x 105,2 m) Material marunt=1,0500	m2		52,60
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,5300	27,878
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	10,52
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,2000	66,276
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,2000	66,276
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	33,138
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	17,884
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	3,156
		<i>Total</i>			
		Total Instalarea ingradire parapet			
4.3. Sistem de scurgere pluvial					
78	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata pretejara anticoroziv de 0,5 mm grosime, semirotunde Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,1500	m		105,00

1	2	3	4	5	6
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	12,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0150	1,811
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	0,2500	30,188
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	15,75
79	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=120 mm din tabla protejata anticoroziv culoare sura Material marunt=1,0200	m		66,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	23,10
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D120 mm sur	m	1,0500	70,686
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	33,66
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	16,83
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	33,66
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	16,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,99
		<i>Total</i>			
		Total Sistem de scurgere pliuval			
4.4. Trapa acces acoperis					
80	CK56A	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline intr-un canat EI-30 (U6) Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2		0,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4000	2,816
	2030112931103	Usi metalice pline cu protectia contra focului	m2	1,0000	0,642
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,3000	0,193
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0500	0,032
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,6850	0,44
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,0700	0,045
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2200	0,141
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1500	0,096
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6600	0,422
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0600	0,038
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,006
		<i>Total</i>			
		Total Trapa acces acoperis			
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis			
5. Finisarea interioara					
5.1. Gauri pentru ventilare					
5.1.1. Executarea					
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		323,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	93,786
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,132
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,936
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,08
82	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3		4,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	14,577
	4100116202818	Apa	m3	0,1200	0,516
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,344
		<i>Total</i>			
		Total Executarea			
5.1.2. Cadre de consolidare a golurilor Pm3-Pm10					
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		39,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	11,484
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,139
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,584
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,642

1	2	3	4	5	6
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg		388,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	42,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,888
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	388,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,944
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,944
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,776
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,776
85	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,839
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,68
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,34
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,328
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,585
86	RpCJ10B1	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la slituri, grinzi, mascari de conducte etc orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm, pentru executarea tencuielilor noi	m		39,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9100	36,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	7,524
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	13,0000	514,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5900	181,764
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	0,214
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	0,594
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,158
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,1100	4,356
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,0530	81,299
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0550	2,178
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	0,044
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Cadre de consolidare a golurilor Pm3-Pm10			
5.1.3. Cadre de consolidare a golurilor Pm11-Pm15					
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		65,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	18,908
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,228
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,608
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	19,169
88	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg		481,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	52,987
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,817
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	481,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,408
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,854
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,408
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	9,634
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,634
89	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t		0,48

1	2	3	4	5	6
		un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,494
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,76
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,88
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,403
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,72
90	RpCJ10D1	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la slituri, grinzi, mascari de conducte etc orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 51-100 cm inclusiv, pentru executarea tencuielilor noi	m		32,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,7800	58,028
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	10,432
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,0200	391,852
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1000	296,66
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0080	0,261
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0460	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	0,391
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,4150	13,529
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,2360	138,094
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	1,011
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0030	0,098
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	0,065
		<i>Total</i>			
		Total Cadre de consolidare a golurilor Pm11-Pm15			
		<i>Total</i>			
		Total Gauri pentru ventilare			
5.2. Tip II					
91	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC acustic grosime 12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane din profile UD si CD, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		160,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	606,175
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,0500	169,79
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,0750	335,537
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,2000	679,159
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	679,159
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,4800	724,436
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	134,215
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	291,068
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	14,149
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	732,521
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	8 643,106
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,998
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	22,156
92	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		160,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	72,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,09
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	169,733
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,161

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,161
93	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		160,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	32,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,09
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	79,324
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,161
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		160,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,827
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	24,135
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,045
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		160,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	88,495
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	64,36
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	9,654
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	80,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,045
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,322
		<i>Total</i>			
		Total Tip II			

5.3. Tip Av

96	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2		556,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,695
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	83,475
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	27,825
97	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		556,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	306,075
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	222,60
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	33,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	278,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	27,825
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,113
		<i>Total</i>			
		Total Tip Av			

5.4. Evacuare deseuri

98	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t		9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	9,506
99	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t		18,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	19,98
100	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t		1,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7000	2,635
101	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		19,55
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	3,558
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare deseuri			
		<i>Total</i>			
		Total Finisarea interioara			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3 R

Incalzire si ventilare (03/2016-3-IV)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare					
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	16,40
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	1,0150	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5 mm	m		90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,80
	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	1,0150	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	9,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	2,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,50
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5 mm	m		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	28,00
	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	1,0150	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	4,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	1,90
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.5 mm	m		80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	38,40
	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	1,0150	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	5,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	1,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,40

1	2	3	4	5	6
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.5 mm	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	4,00
	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	1,0150	10,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,30
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,40
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		220,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	24,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	11,00
9	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	2,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	1,20
10	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	0,80
11	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		220,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	22,00
12	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare	m		20,00

1	2	3	4	5	6
		de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	2,40
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		80,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	38,40
	332051735304	Termoizolatii conducte D=35x19 mm	m	1,0300	86,52
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		50,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	24,00
	332051735305	Termoizolatii conducte D=42x19 mm	m	1,0300	54,075
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		90,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	43,20
	332051735306	Termoizolatii conducte D=48x19 mm	m	1,0300	97,335
16	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm Materiale marunte=1,0500	m		20,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	9,60
	332051735308	Termoizolatii conducte D=60x19 mm	m	1,0300	21,63
17	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2		62,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	4,588
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,1600	74,078
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	17,242
18	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc		6,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	1,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	4,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,80
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	6,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,396
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	1,236
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,216
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,378
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	3,132
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
19	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc		6,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	1,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	3,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	3,84
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	6,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	12,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	6,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,396
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	1,236
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,216

1	2	3	4	5	6
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,252
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	2,484
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
20	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,80
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,0000	8,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,80
21	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	2,08
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	0,336
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	0,488
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	0,072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	0,244
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	0,936
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
22	TfB01C1	Montarea vana "butterfly" din otel sau fonta de pina la Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	2,28
	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	2,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,048
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,126
		<i>Total</i>			
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
1.2. Sistemul de ventilare					
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		18,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,988
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,174
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,228
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,322
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,569
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,569
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	113,807
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,569
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,7000	89,149
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	113,807
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	113,807
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,939
24	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		20,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	56,043
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,209
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	0,835
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,94

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,209
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	1,003
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,167
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	33,419
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	1,253
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	1,253
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	250,642
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	0,418
	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	5,4000	112,789
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	250,642
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	250,642
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	1,241
25	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		31,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	107,672
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,316
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,379
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,316
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	0,506
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,253
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	45,839
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,948
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	0,095
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	189,678
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,948
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,7000	148,581
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	189,678
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	189,678
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,565
26	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		219,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	539,232
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	2,214
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	9,963
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,214
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	10,627
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	1,771
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	298,879
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	6,642
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	1,328
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	3 542,272
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	8,856
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,3000	1 394,77
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	3 542,272
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	3 542,272
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,344
27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2		9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	29,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	0,678
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	0,045
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,072
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	15,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,271
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	0,081
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	217,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,362
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,3000	56,984

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	217,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	217,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,72
28	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2		20,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	73,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	70,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	1,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	4,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	3,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	0,096
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	0,364
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	320,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,60
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	8,5300	170,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	320,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	320,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,60
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala Paroc Hvac VentMat AluCoat sau similare, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		120,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	56,88
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	5,40
30	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2		140,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	10,36
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,1600	167,272
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2700	38,934
31	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm grosime (Зонт вентиляционный Д=315; 355 мм)	m2		0,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	1,843
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	1,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,037
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	0,148
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	0,052
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	0,185
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	0,178
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,163
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	4,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	0,059
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,2500	3,145
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	4,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	0,207
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,022
32	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,30
	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	1,0000	10,00
33	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x100 mm	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,12
	2811236306403	Grila ventilatie ОНФ 200x100	buc	1,0000	4,00
34	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x200 mm	buc		40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	18,80

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,20
	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	1,0000	40,00
35	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 300x200 mm	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,09
	2811236306432	Grila ventilatie OHΦ 300x200	buc	1,0000	3,00
36	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x200 mm	buc		12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,36
	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	1,0000	12,00
37	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 500x200 mm	buc		85,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	2,55
	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	1,0000	85,00
38	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x400 mm	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,09
	2811236306459	Grila ventilatie OHΦ 400x400	buc	1,0000	3,00
39	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,15
	2811236306920	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc	1,0000	5,00
40	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,18
	2811236306524	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc	1,0000	6,00
41	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2811236306525	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc	1,0000	2,00
42	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (2100x450x600 mm)	m2		6,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	18,238
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	7,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,918
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	1,775
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	6,414
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	7,16
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,1000	0,612
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	3,06
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	1,897
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	2,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	48,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,734
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,2500	38,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	48,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	48,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,224
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,184
43	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (1600x450x600 mm)	m2		9,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	29,323
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	11,769
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	1,476
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	2,854
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	10,312
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	11,513
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,1000	0,984
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	4,92
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	3,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	3,247
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	78,72

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	1,181
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,2500	61,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	78,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	78,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,968
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,295
44	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (900x450x600 mm)	m2		3,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	9,655
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	3,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,486
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	0,94
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	3,396
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	3,791
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1000	0,324
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	1,62
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	1,004
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	1,069
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	25,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,389
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,2500	20,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	25,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	25,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,648
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,097
45	VCc-5A	Verificarea primara a starii tehnice si curatarea sistemului de ventilare cu canal de acumulare comun, instalat intr-o cladire cu multe etaje, nou construita sau reparata capital.	1 canal		23,00
	7122010013051	Controlor cupatoare	h-om	4,8800	112,24
	9310060019921	Curator canale de fum si focare	h-om	1,2200	28,06
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Sistemul de ventilare					
46	VC17A	Sistema P1 - P7.Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	348,39
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	2,814
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	7,035
	2430226100814	Grund minu G 355-6	kg	0,2000	1,407
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	0,704
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	422,10
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	70,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	28,14
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	422,10
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	70,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,40

1	2	3	4	5	6
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	2,45
47	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (KCK) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	22,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	0,294
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,21
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	0,85
48	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (BKПΦ) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	133,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	1,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,945
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	1,764
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	163,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,756
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	1,26
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	163,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	0,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	5,10
49	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (TT PRO) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	39,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	0,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,315
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	54,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	0,315
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,42
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	0,90
50	08-03-605-1	Ventilator	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	11,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	2,34
51	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	44,85
52	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc		13,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	56,68
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	7,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	126,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	126,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	126,00
54	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile Material marunt si de montaj (garnituri,suruburi, vopsea etc)=1,0400	buc		24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	132,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	204,672
55	CL20A aplicativ	Montarea diflector D=315 mm	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,21
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de ventilare			
2.2. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare					
56	TfB01D1	Montarea filtrului din otel sau fonta Pn 6, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	2,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,064
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,168
57	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	2,70
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	0,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	0,80
58	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm	buc		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	15,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	5,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	1,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	2,10
59	08-03-602-1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	8,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	1,82
60	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	6,80
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,25
		<i>Total</i>			
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Sistemul de ventilare					
61	pret furnizor	Sistema P5, P7. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MHA 3200 B, avind debitul de 2200m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 2200m3/h, H=270Pa, N=1.30kW, n=1200rot/min, U=380V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 4 rinduri; 4. Sistemul de automatica	set		2,00
	2952270003135	Agregat de climatizare MHA 3200 B	buc	1,0000	2,00
62	pret furnizor	Sistema P5, P7. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x300 mm	buc		4,00
	2822135722053	Racord flexibil pt. canale de ventilare 600x300 mm	buc	1,0000	4,00
63	pret furnizor	Sistema P5, P7. Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=950 mm, CP 600x300	buc		2,00
	2874115760504	Atenuator de zgomot rectangular 600x300	buc	1,0000	2,00
64	pret furnizor	Sistema P5, P7. Supapa pentru canale de ventilare 600x300 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 600x300	buc		2,00
	2913154500377	Supapa de aer rectangulara 600x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	2,00
65	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MHA 2500 B, avind debitul de 1800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1800m3/h, H=200Pa, N=0.65kW, n=1000rot/min, U=220V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 4 rinduri; 4. Sistemul de automatica	set		4,00
	2952270003136	Agregat de climatizare MHA 2500 B	buc	1,0000	4,00
66	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc		8,00
	2822135722046	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x300 mm	buc	1,0000	8,00
67	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Atenuitor de zgomot, rectangular 500x300 mm, L=950 mm, CP 500x300	buc		4,00
	2874115760506	Atenuator de zgomot rectangular 500x300	buc	1,0000	4,00
68	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Supapa pentru canale de ventilare 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 500x300	buc		4,00
	2913154500353	Supapa de aer 500x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x300	buc	1,0000	4,00
69	pret furnizor	Sistema P2. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MHA 1200 B, avind debitul de 700m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 700m3/h, H=320Pa, N=0.41kW, n=1850rot/min,	set		1,00

1	2	3	4	5	6
		U=220V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 4 rinduri; 4. Sistemul de automatica			
	2952270003137	Agregat de climatizare MHA 1200 B	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Sistema P2. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 400x200 mm	buc		2,00
	2822135722049	Racord flexibil pt. canale de ventilare 400x200 mm	buc	1,0000	2,00
71	pret furnizor	Sistema P2. Atenuitor de zgomot, rectangular 400x200 mm, L=950 mm, CP 400x200	buc		1,00
	2874115760508	Atenuator de zgomot rectangular 400x200	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Sistema P2. Supapa pentru canale de ventilare 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 400x200	buc		1,00
	2913154500346	Supapa de aer 400x200mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 400x200	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Sistema V1. Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=1800m3/h, H=450Pa, N=1,50kW, n=1470rot/min, U=380V, KCK250 4Д	buc		1,00
	2912435776787	Ventilator KCK250 4Д	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Sistema V1. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc		2,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,0000	2,00
75	pret furnizor	Sistema V2, V3. Ventilator montat pe canal, sectiune 400x200 mm, Q=800m3/h, H=200Pa, N=0,3kW, n=1350rot/min, U=220V, BKПΦ 4E 400x200	buc		2,00
	29124357766341	Ventilator BKПΦ 4E 400x200	buc	1,0000	2,00
76	pret furnizor	Sistema V2, V3. Supapa pentru canale de ventilare 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 400x200	buc		2,00
	2913154500346	Supapa de aer 400x200mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 400x200	buc	1,0000	2,00
77	pret furnizor	Sistema V4, V7. Ventilator montat pe canal, D=315 mm, Q=1300m3/h, H=300Pa, N=0,32kW, n=2430rot/min, U=230V, TT ППО 315	buc		2,00
	2912435776350	Ventilator TT ППО 315	buc	1,0000	2,00
78	pret furnizor	Sistema V5, V6, V8, V9. Ventilator montat pe canal, sectiune 500x250 mm, Q=1200-1400m3/h, H=200-250Pa, N=0,54kW, n=1250rot/min, U=220V, BKПΦ 4E 500x250	buc		4,00
	29124357766331	Ventilator BKПΦ 4E 500x250	buc	1,0000	4,00
79	pret furnizor	Sistema V5, V6, V8, V9. Supapa pentru canale de ventilare 500x250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 500x250	buc		4,00
	2913154500352	Supapa de aer 500x250mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x250	buc	1,0000	4,00
80	pret furnizor	Sistema V5, V6, V8, V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm	buc		8,00
	2822135722045	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x250 mm	buc	1,0000	8,00
81	pret furnizor	Diflector gata confectionat D=315 mm	buc		7,00
	2822135725315	Diflector turbo gata confectionat din inox D=315 mm	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Sistemul de ventilare			
3.2. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare					
82	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa D65	buc		2,00
	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa D65	buc	1,0000	2,00
83	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"-10 "VENTS"	set		1,00
	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	1,0000	1,00
84	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-10 "VENTS"	set		2,00
	2875274016104	Nod de amestecare YCKB 1"-10	buc	1,0000	2,00
85	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-6 "VENTS"	set		3,00
	2875274016102	Nod de amestecare YCKB 1"-6	buc	1,0000	3,00
86	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 3/4"-4 "VENTS"	set		1,00
	2875274016108	Nod de amestecare YCKB-3/4-4	buc	1,0000	1,00
87	pret furnizor	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc		2,00
	2913124124110	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
88	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc		13,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2700	3,51
89	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc		7,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,7800	12,46
90	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc		7,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,5200	3,64
91	03-02-020- 02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.vent il		7,00
	5	Specialist	h-om	22,0000	154,00
92	03-02-002- 13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dizpozit iv		9,00
	5	Specialist	h-om	8,0000	72,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4 R

Solutii termomecanice (03/2016-3-SM)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Punct termic individual					
1	IzH28A	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu placi din polistiren celular tip obisnuit sau cu placi de polistiren celular tip ignifugat, avind grosimea de 36; 48; 60; 72; si 96 mm, executata intr-un strat	m2		1,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0100	0,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,8200	0,82
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	0,192
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,147
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,025
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
3	TfA02B1 f	Robinet sferic pentru sudua , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	2,80
	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	2,844
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
4	TfA02B1 f	Robinet sferic pentru sudua , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	5,60
	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,904
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,452
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	5,688

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
5	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	1,20
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	0,372
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	0,044
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	0,186
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	0,828
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
6	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	1,14
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	0,208
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	0,156
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	0,702
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
7	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7200	1,44
	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	1,0000	2,00
	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	0,336
8	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,128
10	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
11	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,20
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,256
		<i>Total</i>			
		Total Punct termic individual			
1.2. Nod de evidenta					
12	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
13	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204413	Supapa de sens Dn=25 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
14	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc		17,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	10,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	10,88
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	17,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	6,63
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	34,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	17,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	1,122
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	3,502
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,612
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,714
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	1,751
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	7,038
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,153
15	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,20
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,256
16	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc		6,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	1,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	4,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,80
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	6,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,396
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	1,236
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,216
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,378
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	3,132
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
17	TfA02A1 f	Vana de otel sub sudura, Pn16, T=130"C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2875274040104	Robinet de otel sub sudura Dn=32 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,228
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,02

1	2	3	4	5	6
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
18	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Nod de evidenta			
1.3. Conducte si accesorii					
19	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m		35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	38,50
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	35,525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	2,905
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	7,385
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,175
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,25
20	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	48,00
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	50,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	8,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	2,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	7,50
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.5	m		5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	0,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	0,65
	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	1,0040	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,09

1	2	3	4	5	6
22	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x6.7 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	4,10
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.6	m	1,0200	10,20
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	0,80
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	7,10
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	0,70
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	0,272
23	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x4.5 mm	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	2,05
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.5	m	1,0200	5,10
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	0,40
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	3,55
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	0,35
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,035
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	0,136
24	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0	buc		15,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	22,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	21,00
	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	1,0000	15,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,225
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	1,695
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	21,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,135
25	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65	buc		10,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	14,00
	2875274040008	Cot de otel Dn=76 mm	buc	1,0000	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	2,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	14,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09
26	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m,	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65 mm			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	2,80
	2875274040029	Cot de otel Dn=80x65 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	2,844
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
27	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x89	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274040030	Reductie de otel Dn=133x89 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00
29	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m		5,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	0,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	0,045
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,045
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	0,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,05
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		21,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	17,159
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	2,172
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	2,172
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	3,041
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,217
31	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2		43,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	35,317
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	2,154

1	2	3	4	5	6
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	44,362
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	1,981
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	14,773
32	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,60
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,0000	6,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,60
33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,032
35	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (OI-1)	buc		18,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,90
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	18,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,013
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	13,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	0,54
36	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (T13)	kg		17,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,518
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,518
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	17,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	2,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,086
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,035
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,173
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,467
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,156
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Punct termic individual					
37	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 - 12,5 mc/h	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	12,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	64,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	64,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	0,56
38	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	0,03
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
39	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	0,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
40	08-03-605-1	Ventilator	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	2,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,16
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	3,80
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	1,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	1,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	2,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
42	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	2,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	0,60
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	2,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	0,74
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,10
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	4,60
44	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12

1	2	3	4	5	6
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	0,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	0,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	0,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	0,20
45	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
47	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set		3,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	36,90
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	2,604
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	1,32
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	1,32
48	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	3,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	0,64
49	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
		<i>Total</i>			
		Total Punct termic individual			
2.2. Nod de evidenta					
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
51	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
52	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set		2,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	24,60
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	1,736
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	0,88
53	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	3,09
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,126
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
		<i>Total</i>			
		Total Nod de evidenta			

2.3. Conducte si accesorii

55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	5,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	5,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	0,033
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	0,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,07
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

3.1. Punct termic individual

56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set		1,00
	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=70kW, B28Hx76/1P, Swep	set		1,00
	2971265730013	Schimbator de caldura cu placi Q=70 kW, B28Hx76/1P	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc		1,00
	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,0000	1,00
59	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc		1,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc		1,00
	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,0000	1,00
61	pret furnizor	Servomotor SQS35.53	buc		1,00
	2913124504594	Servomotor SQS35.33	buc	1,0000	1,00
62	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn40 Kvs20m3/h P=0.5-1.5 bar	buc		1,00
	2721204110026	Reductor de presiune diferentiata Dn 40	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc		2,00
	2913127334491	Pompa Biral ModulA 50-12 270 RED 220?	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc		1,00
	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc		1,00
	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc		1,00
	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc		1,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	1,00
68	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc		1,00
	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc		2,00
	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,0000	2,00
70	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc		1,00
	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc		1,00
	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc		1,00
	2924127322051	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Punct termic individual			
3.2. Nod de evidenta					
73	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc		1,00
	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc		1,00
	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-500, cu cablu L=2.0 m	buc		2,00
	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	1,0000	2,00
76	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc		1,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc		3,00
	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	1,0000	3,00
78	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1"	buc		1,00
	2924127322104	Filtru impuritati cu plasa D25	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Nod de evidenta			
3.3. Conducte si accesorii					
79	pret furnizor	Vas de expansiune V=400l, Zilmet	buc		1,00
	2875277358032	Vas de expansiune 400l	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			

1	2	3	4	5	6
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
80	07-03-041-01	Instalatie de schimb de caldura prin contact (schimbator de caldura recuperativ, pompe, sisteme de irigatie), debit, Gcal/h, pina la 0,5	buc		1,00
	5	Specialist	h-om	295,0000	295,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-5 R

Echipament electric de forta. Iluminat interior (03/2016-3-EEF/IEI)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	7,42
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,14
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,21
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
3	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in BY2	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - PH47	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	3,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
5	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,71
	1	Muncitor	h-om	34,4000	24,424
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	0,284
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,71
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	4,757
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	12,78
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,278
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,234
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	4,942

1	2	3	4	5	6
6	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m.l.		71,00
	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	1,0250	72,775
7	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,71
	1	Muncitor	h-om	11,2000	7,952
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,014
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,22
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,568
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	8,662
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,036
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,014
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,227
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,057
8	pret furnizor	Cablu BBΓhr-LSL Tx-0.66 5x4 mm2 (M4-M6)	m.l.		71,00
	3130134817583	Cablu BBΓhr-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,0250	72,775
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	23,8000	5,712
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,048
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,24
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	1,608
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,32
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,432
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,026
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,162
10	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		24,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	24,60
11	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	7,8600	1,886
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,074
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,192
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,928
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,077
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01
12	pret furnizor	Cablu KBBΓhr(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5 mm2	m.l.		24,00
	3130134818136	Cablu KBBΓhr(A)-FRLSL Tx-1 7x1,5	m	1,0250	24,60
13	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ΓΠΙЦ	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004

1	2	3	4	5	6
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (PIQB1 - PIQB3)	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	6,96
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,045
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	2,31
15	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		19,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	21,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,038
16	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,018
17	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,016
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		5,64
	1	Muncitor	h-om	23,8000	134,232
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,012
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,128
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,64
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	37,788
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	101,52
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,152
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	27,298
19	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.		224,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0250	229,60
20	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		278,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	284,95
21	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m.l.		62,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0250	63,55
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		2,24
	1	Muncitor	h-om	6,7400	15,098
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,045
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,694
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,792
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	27,328
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,112
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,358

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,045
23	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		224,00
	3130134817540	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	229,60
24	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		3,40
	1	Muncitor	h-om	7,8600	26,724
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,068
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,054
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	41,48
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,068
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	1,088
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,136
25	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		278,00
	3130134817541	Cablu BBГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	284,95
26	pret furnizor	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m.l.		62,00
	3130134817582	Cablu BBГнг-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0250	63,55
27	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,08
	1	Muncitor	h-om	39,5000	3,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,082
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,512
28	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc		8,00
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	8,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina (grupa A5)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
30	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
31	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,95
	1	Muncitor	h-om	23,8000	46,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,004
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,39
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,95
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	13,065
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	35,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,51

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,215
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	9,438
33	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.		195,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0250	199,875
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,95
	1	Muncitor	h-om	6,7400	13,143
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,039
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,605
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	23,79
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,098
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,039
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,039
35	pret furnizor	Cablu BBГнr-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		195,00
	3130134817540	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	199,875
36	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc		0,09
	1	Muncitor	h-om	93,4000	8,406
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,367
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,184
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,028
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	2,304
37	pret furnizor	Corp de iluminat CДO 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc		9,00
	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	1,0000	9,00
38	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
39	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc		1,00
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
40	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	2924127326342	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	1,0000	3,00
41	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V, de tip PH47	buc		3,00
	2924127326199	Declansator de deschidere PH47	buc	1,0000	3,00
42	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	3120355537706	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc		1,00
	2924127326406	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	3120355537706	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
47	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc		4,00
	2924127326404	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,0000	4,00
50	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc		1,00
	29241273265428	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc		1,00
	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,0000	1,00
52	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	130317	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V (grupa A5)	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
	2924127326451	Interrupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	8,00
55	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc		8,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,0000	8,00
56	pret furnizor	Interrupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=06A, 30mA, Un=230V	buc		1,00
	29241273265084	Interrupator automat de tip AB/IT32M, C6, 30mA	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc		1,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Interrupator crepuscular I_{max}=25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc		1,00
	29241273265392	Interrupator crepuscular In=5A, U _e =230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
59	1-03-002-4	Interrupator tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc		6,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	12,00
60	1-03-001-1	Interrupator monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc		32,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	48,00
61	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur		57,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	85,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-12 N

Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-3-Sav)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de BCA, caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc		60,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	15,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	6,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	0,372
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	0,54
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	10,80
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	4,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	13,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,90
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m		30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	3,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	4,50
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m		30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	51,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,45
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,60
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25(h) mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		1,70
	1	Muncitor	h-om	16,2900	27,693
	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm	m	100,0000	170,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	340,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	1,70

1	2	3	4	5	6
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,336
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,336
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		10,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	56,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10
7	pret furnizor	Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2	m.l.		1 000,00
	3130134833321	Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2	m	1,0250	1 025,00
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	3,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,155
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01
9	pret furnizor	Cablu telecomunicatii de tip FTP cat.5e-4x2x0,5 mm2 cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012	m.l.		50,00
	3130134833340	Cablu telecomunicatii de tip FTP cat.5e-4x2x0,5 mm2 cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012	m	1,0250	51,25
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc		45,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	22,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,002
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc		45,00
	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	1,0000	45,00
12	10-04-066-03	Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	33,00

1	2	3	4	5	6
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	0,40
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	1,10
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	3,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc		49,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	98,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

15	pret ofertant	Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-400 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 400 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm	ansmablu		1,00
	2111001	Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-400 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 400 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm	ansmablu	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP	ansmablu		1,00
	2111002	Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP	ansmablu	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare	buc		49,00
	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	49,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

4. Lucrari de reglare-demarare

18	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector		1,00
	5	Specialist	h-om	29,0000	29,00

1	2	3	4	5	6
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal		49,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	73,50
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1 R

Lucrari de demolare (03/2016-0-PG)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		326,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	521,60
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	252,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	6,227
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	252,65
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3		3,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	8,476
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		717,20
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	130,53
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		3,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	1,239
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	1,369
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 5-2-1 R

Reparatia imbracamintii din beton asfaltic (03/2016-0-PG)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	DB01C	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executate cu matura mecanica fixata pe tractor	m2		3 190,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	9,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	0,957
	2862306830000	Matura mecanica pe tractor 65 cp	h-ut	0,0003	0,957
2	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida	100m2		31,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	63,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	1,436
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,5000	1 451,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	1,691
3	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (grosime 5.0 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2		3 190,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	199,375
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	374,825
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	11,963
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	43,863
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	21,134
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	21,134
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	21,134
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 5-2-1 R

Pavarea cailor pietonale (03/2016-0-PG)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		8,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	77,297
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,56
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	10,272
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 fr. 20-40 mm	m3		85,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,744
	1421102201276	Pietris calcar concasat M400 fr. 20-40 mm	m3	1,1500	98,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	17,976
	2592270004121	Compactor pneumatic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,952
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 10 cm. Pavaj gr. 50 mm	m2		856,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	866,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	27,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1 369,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	22 598,40
	2661112800665	Placi din beton, pentru trotuare gr. 50 mm	m2	1,0150	868,84
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	4,28
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	65,056
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	17,12
4	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3		44,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	59,805
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	12,847
5	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 30x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 23x25 cm	m		670,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	100,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	294,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0575	38,525
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1 956,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	5,36
	2666122800291	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	673,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,02
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m		280,00

1	2	3	4	5	6
		asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 18.5x15 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	123,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,02055	5,754
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	817,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	2,24
	2666122800296	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	281,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,68
7	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		3,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,209
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		3,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2,925
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,39
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		66,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	74,004
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		66,67
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	12,134
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1 R

Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (03/2016-0-REAC)

Intocmit in prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		1,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	7,112
2	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3		18,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	30,274
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,811
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		28,62
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	5,209
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,061
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,068
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		370,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	111,186
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	0,63
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1,001
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	6,968
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		15,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	9,406
	1421202206011	Nisip natural 0,0-7,0 mm pentru protectie	m3	1,0250	15,806
8	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		44,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	13,851

1	2	3	4	5	6
9	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3		1,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	1,126
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		44,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	33,51
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,468
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3		1,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	11,819
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,636
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
1.2. Camine					
1.2.1. Sistema A1					
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		4,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	27,068
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,589
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,488
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,041
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,083
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,448
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,326
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,419
13	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		33,07
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	33,07
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9a	buc		3,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	3,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII-15-2	buc		3,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
19	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		0,06
	7122050013400	Zidar	h-om	5,1500	0,309
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	0,055
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	23,64
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	2,29
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	0,886
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	0,018
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	0,031
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,024
20	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc		3,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	3,00
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg		41,52
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	41,52
22	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	3,29
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	3,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,05
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,3500	2,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,042
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,105
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		32,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	16,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	12,255
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	25,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,806
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		38,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,835
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	26,845
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,077
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,023
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			

1.2.2. Sistema C1

1	2	3	4	5	6
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		8,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	83,603
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,818
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	6,642
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	1,127
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,668
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	1,387
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	6,936
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	16,273
27	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		276,80
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	276,80
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-10	buc		15,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	15,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		3,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	3,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		12,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	12,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-10-1	buc		15,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	15,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		12,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	12,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		15,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	15,00
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc		15,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	15,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,6 kg/buc x buc)	kg		13,20
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,20
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,7 kg/buc x 12 buc)	kg		116,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	116,40
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		16,20

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C1-03 (16,2 kg/buc x 1 buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	16,20
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc		30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	14,10
39	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	12,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,3500	10,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,45
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		75,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	37,655
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	28,618
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	60,248
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,883
41	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		102,29
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	10,229
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	71,603
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,205
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,061
		<i>Total</i>			
		Total Sistema C1			
		<i>Total</i>			
		Total Camine			
1.3. Tubulatura					
1.3.1. Sistema C1					
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 SDR 41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		98,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	29,40
	2521216000024	Tuburi din PVC SN4 D160	m	1,0400	102,43
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	11,326
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,098
43	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (teu PVC SN4 D160 mm)	buc		2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	1,22
	2524906711000	Piesa de legatura din poliester armata cu fibre de sticla	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema C1			
1.3.2. Sistema A1					
44	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta cu flanse D150)	piesa		1,00

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul tubului de 150 mm poz. 22 Material marunt (cherestrea de rasonoase, sipci, etc.)=1,0190			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	6,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	1,00
	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune	buc	1,0000	1,019
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	0,815
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	0,003
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	0,45
45	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune, avind greutatea pe bucata de 50-100 kg. (cruce din fonta cu suport pentru hidrant si flanse Dn=150 mm-1buc) poz. 6	t		0,064
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7500	0,496
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,0000	64,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7300	0,111
46	AcA29A	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (teu din fonta cu suport pentru hidrant si flanse Dn=150x100 mm - 1buc) poz.7	t		0,024
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,9000	0,43
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,0000	24,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
		<i>Total</i>			
		Total Tubulatura			
1.4. Restabilirea cailor de acces					
1.4.1. Sistema A1					
47	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida	100m2		0,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	0,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	0,009
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,5000	9,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	0,011
48	DB16D k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 8 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2		19,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	4,738
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	3,711
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,118
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,434
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,45
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
1.4.2. Sistema C1					
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	63,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,80

1	2	3	4	5	6
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	64,68
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		24,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	39,616
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	19,189
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,473
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	19,189
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3		92,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	13,279
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	2,219
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	1,281
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	1,281
52	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		54,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	60,462
53	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		54,47
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	9,914
54	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din piertis (existent)	m3		92,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	13,929
	1421102200227	Pietris	m3	1,2200	113,289
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	2,006
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0273	2,535
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	0,901
55	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida	100m2		3,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	6,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	0,14
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,5000	141,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	0,164
56	DB16D k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 8 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2		309,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,285
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	58,19
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,857
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,809
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	7,057
		<i>Total</i>			
		Total Sistema C1			
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea cailor de acces			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
57	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv poz. 8 (reductie din fonta cu flanse Dn=150x100 mm) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	2875274108010	Reductie din fonta cu flanse Dn=150x100 mm	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
58	pret furnizor	Hidrant suprateran Dn=100 mm, H=1000 mm poz. 5	buc		2,00
	2875277324211	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn=100 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1 N

Rețele termice exterioare (71/2024 - C, RT)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Elemente de constructie PL-0 PL-10					
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		8,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	11,629
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	16,095
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		14,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,828
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,032
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,036
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		9,31
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	37,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,724
	2663102100913	Beton clasa C20/25	m3	1,0250	9,686
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,945
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,586
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	2,328
6	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2		2,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,515
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	2,987
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	0,309
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	0,515
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,247
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	0,004
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	0,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	0,041
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate partial in beton (PL-0 PL-10)	kg		939,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	178,421
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	9,391
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	9,391

1	2	3	4	5	6
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	939,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,086
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,695
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,512
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,086
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,843
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	11,28
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,64
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,79
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,41
		<i>Total</i>			
		Total Elemente de constructie PL-0 PL-10			
1.2. Retele termice supraterrane					
9	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, pentru incalzire, in canal existent sau supraterran cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	m		140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	49,00
	2722103160001	Teava din otel preizolata cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	m	1,0040	140,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	0,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	1,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	16,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	1,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	1,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	2,80
10	TfE02C	Montarea cotului 90* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	10,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	24,00
	2875274016011	Cot 90* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	2,784
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	4,512
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,864
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	18,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,12
11	TfE02C	Montarea cotului 30* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	3,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	8,00
	2875274016012	Cot 30* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,288
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	6,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,04

1	2	3	4	5	6
12	TfE08A	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	0,52
	2875276314000	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	0,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	0,18
13	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		20,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	3,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	0,80
	2875274625590	Suport mobil pentru tevi preizolate PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	20,00
14	TfE02C	Montarea mufa de otel, preizolat PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, pe teava de otel, preizolata , cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	80,00
	2875274016021	Mufa din otel preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	9,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	7,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	2,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	62,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,40
15	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	0,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	0,20
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	4,00
16	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125, PN25	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.0 mm			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	0,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	0,65
	2722103107506	Conducta de otel d=25x2.0 mm	m	1,0040	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,09
18	TfA02A1 f	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN20, PN25	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2875274040102	Robinet de otel sub sudura DN20, PN25	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
19	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	1,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	4,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	1,80
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,0040	10,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,18
20	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 (133 x 4.0 mm)			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	16,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	16,00
	2875274040011	Cot de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,0000	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	1,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	3,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,576
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	1,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	12,744
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,072
21	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		4,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	3,634
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,46
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,46
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,644
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,046
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,138
22	IzH21B aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (DN125)	m2		8,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7100	5,708
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	0,322
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	8,281
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,201
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2		8,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	1,889
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,5530	36,606
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,394
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2		8,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	4,736
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	64,32
25	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otelavind diametrul DN125 (133 x 4.0 mm) Material marunt=1,0330	piesa		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	5,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	4,36
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	0,4000	0,826
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	1,054
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	0,184
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,657
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	1,116
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	6,02
26	CE24J aplicativ	Piesa de protectie din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru racordarea coloanelor la intrarea in partea subterana Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0300	buc		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	0,90
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	0,7500	1,545
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,3500	0,721
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,062
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Retele termice supraterrane			
1.3. Mina de coborire MC-1					
27	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	0,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	58,261
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,155
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,143
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,059
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,065
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,05
28	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	7,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,552
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	386,593
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1,044
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,959
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,406
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,828
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,449
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,345
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate partial in beton	kg		122,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	23,222
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,222
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,222
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	122,22
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,833
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,611
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,978
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,833
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,113
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,823
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,356
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,678
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	0,095
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,339
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,17
		<i>Total</i>			
		Total Mina de coborire MC-1			
1.4. Camin termic CT-1					
1.4.1. Terasament					
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,98
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	4,302
32	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3		0,24

1	2	3	4	5	6
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,145
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		39,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	2,261
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,096
35	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		18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,58
36	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	13,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,80
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,872
38	TsD05B	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 coeziv	100 m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	7,056
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,544
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.4.2. Constructie					
39	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	291,305
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,777
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,25
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2		2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,725
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	4,205
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	0,435

1	2	3	4	5	6
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	0,725
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,348
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	0,058
41	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		7,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,506
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,024
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,098
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,079
42	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		195,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	10,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,586
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	200,131
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	29,288
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,953
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,84
	2663102100913	Beton clasa C20/25	m3	1,0250	2,185
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,213
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,525
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului FS-4m	buc		3,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	0,137
	2666122800630	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	3,03
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	0,028
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,002
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	41,79
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	0,18
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,019
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	0,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	0,981
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	0,045
45	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului FS-4-8m	buc		11,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	4,642
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	0,259
	2666122800622	Element prefabricat FS 4-8	buc	1,0100	11,11
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	0,101
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,001
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	73,15
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	0,273
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,069
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,374
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	2,002
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	0,077

1	2	3	4	5	6
46	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului FBS 12.5.3-T	buc		6,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	1,716
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	0,122
	2666122800624	Element prefabricat FBS 12.5.3-T	buc	1,0100	6,06
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	0,055
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,001
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	33,60
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	0,107
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	0,798
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	0,036
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: tub DN300, L = 400 mm - 6 buc Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		150,12
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	15,763
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	157,686
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	3,032
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,516
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	12,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	1,952
48	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,151
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,099
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,812
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,906
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,127
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,453
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,227
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2		13,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	3,275
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	18,995
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	1,965
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	3,275
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,572
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	0,026
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	0,026
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	0,262
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	13,886
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,048
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	733,967
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1,981
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,822
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,771
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,572
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,852
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,655
51	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip IIO4	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,26
	2666122806603	Placa de tip IIO4	buc	1,0100	2,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	0,59
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		0,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	2,719
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	1,165
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,216
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,037
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,022
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,045
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,226
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	0,529
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	4,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc		2,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	2,00
56	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
57	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		38,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,84
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	26,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,077
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,023
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		3,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	9,06
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	27,988
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	11,021
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Constructie			
1.4.3. Tubulatura					
59	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,57

1	2	3	4	5	6
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,54
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,0040	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,066
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,036
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	0,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,054
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,054
60	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 mm	m		8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	1,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	3,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	1,44
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	1,0040	8,032
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,016
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,176
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	1,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,072
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,144
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,144
61	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 (133 x 4.0 mm)	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274040011	Cot de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
62	TfA02C1	Teu egal de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 (133 x 4.0 mm)	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
	2875274045901	Teu egal de otel gata confectiona DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
63	TfA02C1	Reductie din otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 / DN100 (133 x 4.0 mm / 108 x 4.0 mm)	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	8,00
	2875274042568	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN100	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,504
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,288
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	6,372
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
64	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		4,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	3,239
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,41
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,574
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,041
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,123
65	IzH21B aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (DN125)	m2		2,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7100	1,427
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	0,08
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	2,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,05
66	IzH21B aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (DN100)	m2		4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7100	3,408
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	0,192
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	4,944
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,12
67	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2		6,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	1,60
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,5530	31,006
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,334

1	2	3	4	5	6
68	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2		6,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	4,011
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	54,48
		Total			
		Total Tubulatura			
		Total			
		Total Camin termic CT-1			
1.5. Retele termice subterane					
1.5.1. Terasament					
69	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,283
70	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,336
71	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		46,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	2,638
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,101
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,112
73	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
74	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
75	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,48
76	TsD05B	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 coeziv	100 m3		0,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	3,881
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,149
		Total			
		Total Terasament			

1	2	3	4	5	6
1.5.2. Restabilirea drumului					
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,45
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	3,933
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,459
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,069
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		8,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	10,005
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	11,406
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,018
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,331
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului			
1.5.3. Tubulatura					
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) J16-8	buc		8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,60
	2666122800683	Element prefabricat J16-8	buc	1,0100	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	18,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	4,00
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe J18-8	buc		8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	10,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,20
	2666122800685	Element prefabricat J18-8	buc	1,0100	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	12,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	3,60
81	TfE07A	Talpa de reazem OII2 (seria 3.006.1-2/87)	buc		12,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	1,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	0,48
	2875274625590o p2	Talpa de reazem OII2 (seria 3.006.1-2/87)	buc	1,0000	12,00
82	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu PUR, pentru incalzire, in canal existent sau suprateran cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	m		50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	7,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	17,50
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	m	1,0040	50,20

1	2	3	4	5	6
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	6,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1,00
83	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat cu PUR, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	3,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	8,00
	2875274016001	Cot din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,288
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	6,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,04
84	TfE02C	Montarea mufa de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	10,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	24,00
	2875274016020	Mufa din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	2,784
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	4,512
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,864
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	18,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,12
85	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	0,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	0,20
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	4,00
86	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		12,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	1,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	0,48
	2875274625590	Suport mobil pentru tevi preizolate PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	12,00
87	TfE06C	Montarea inelului de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc		8,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	0,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	0,24
	2875274428000	Inel de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,0000	8,00
88		Banda glisanta	m		30,00
	60093	Banda glisanta	m	1,0000	30,00
89	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind DN100 Material marunt=1,0350	piesa		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	7,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	6,24
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	0,4000	1,656
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	0,799
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	0,604
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	0,915
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	7,84
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Tubulatura			
		<i>Total</i>			
		Total Retele termice subterane			
1.6. Camera termica TK-1					
90	TfA02C1	Dop de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 (133 x 4.0 mm)	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274040001	Dop de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Camera termica TK-1			
1.7. Camera termica CT-317					
91	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m		2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,36
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,0040	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,044
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,036
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,036
92	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 mm	m		2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,36
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	1,0040	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,044

1	2	3	4	5	6
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,036
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,036
93	TfA02C1	Reductie din otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul DN125 / DN80	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274042566	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN80	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
94	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125, PN25	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
95	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	1,185
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,15
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,045
96	RpIC38F	Demontarea robinet sferic sub sudare DN125 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc		2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330	0,069
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	0,14

1	2	3	4	5	6
97	RpIC38E	Demontarea robinet sferic sub sudare DN100 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc		2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,095
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	0,063
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,12
98	RpIC19D1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul DN80	m		120,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	29,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	7,80
		<i>Total</i>			
		Total Camera termica CT-317			
1.8. Spalarea conductelor					
99	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	0,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,063
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	0,252
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	0,252
100	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	0,04
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,009
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	0,045
101	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m		218,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	8,72
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	17,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	4,796
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	9,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	9,81
		<i>Total</i>			
		Total Spalarea conductelor			
1.9. Ingradire 2.5x2.5x1.8(h) m					
102	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		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,595
103	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	2,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	145,653

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	0,388
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
104	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		89,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	16,986
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,894
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,894
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	89,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,447
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,715
105	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		5,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	5,00
106	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,655
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,08
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,54
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,135
107	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		16,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	21,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,405
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	1,296
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	1,134
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	16,20
108	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Ingradire 2.5x2.5x1.8(h) m			
1.10. Nod evidenta					
109	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,54
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,0040	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,066
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,036
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	0,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,054
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,054
110	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	m		1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	0,14
	2722103107527	Conducta de otel d=76x3.0 mm	m	1,0040	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,018
111	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x1.8 mm	m		2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	0,26
	2722103107501	Conducta de otel d=18x1.8 mm	m	1,0040	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,216

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,036
112	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125, PN25	buc		3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	6,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	6,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,0000	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,696
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,128
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,216
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,555
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	4,779
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
113	TfA02C1	Reductie din otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul DN125 / DN65	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	8,00
	2875274042565	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN65	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,504
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,288
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	6,372
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,036
114	TfB01A1	Montarea robinetului sfera-flurute cu mufe, de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	1,50
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	2,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,084
115	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc		1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	0,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	3320517355000	Termometru bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc	1,0000	1,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	0,206
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,036
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,063
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	0,522
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009

1	2	3	4	5	6
116	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc		1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	0,64
	3320527328001	Manometru 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc	1,0000	1,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	0,39
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	2,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	0,206
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,036
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	0,414
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
117	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-1.0 MPa, G1/2, D100	buc		1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	0,64
	3320527328001	Manometru 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc	1,0000	1,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	0,39
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	2,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	0,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	0,206
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,036
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	0,414
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
118	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	1,264
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,16
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,224
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,048
119	IzH21A aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (DN65)	m2		0,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	0,402
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	0,025
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	0,505
120	IzH21B aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (DN125)	m2		2,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7100	1,427
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	0,08
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	2,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,05
121	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2		2,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	0,588
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,5530	11,383
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,123

1	2	3	4	5	6
122	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2		2,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	1,473
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	20,00
123	CL26A	Dulap de evidenta. Rame metalice gata confectionate din cornier 50x4.0 mm (35 m)	kg		107,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	11,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,071
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	107,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,536
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,857
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,536
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,142
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,142
124	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,108
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,786
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,296
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,648
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,091
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,324
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,162
125	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: panouri PUR grosime 40 mm Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	18,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	1,814
	2811236304903	Panouri "Sandwich" PUR grosime 40 mm	m2	1,0200	15,885
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	49,836
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	46,721
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	46,721
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	2,725
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1,512
126	RpCP10A aplicativ	Balama sudata pentru usa	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	2,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	0,40
	2863146310852	Balama sudata pentru usa	buc	1,0000	4,00
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	7,0000	28,00
127	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc		1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	1,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Nod evidenta			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Nod evidenta					
128	TfB01G1	Montarea Filtru fonta cu flanse de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn125	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	4,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	0,126
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	0,336
129	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	4,1200	8,24
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	0,118
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
130	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
131	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	12,3000	12,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	0,868
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,44
		<i>Total</i>			
		Total Nod evidenta			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Nod evidenta					
132	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc		2,00
	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc	1,0000	2,00
133	pret furnizor	Debitmetru agent termic cu ultrasunet DN65 in urmatoarea componenta: - Debitmetru cu ultrasunet DN65x300, G=25,0 m3/h - 2 buc; - Sensor de temperatura Pt500 in set cu teaca G1/2 - 2 buc; - Integrator electronic - 1 buc.	ansmablu		1,00
	3320634625900	Debitmetru agent termic cu ultrasunet DN65	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Nod evidenta			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 R

Amenajare teritoriu (03/2016-0-PG)

Intocmit în prețuri curente 23.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Gazon					
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	11,739
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	1,56
2	TsH05B	Așternerea uniformă a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, în straturi de 15 cm grosime	m2		130,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	16,90
3	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100m2		1,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	6,266
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,148
4	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2		1,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,858
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,30
		<i>Total</i>			
		Total Gazon			
2. Arbori, arbuști					
5	TsH02B	Taierea manuală a arborilor, prin sectionare succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei 11-30 cm	buc		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	36,72
6	TsG07B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari și de brad și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcîndu-se prin purtarea manuală, diametrul cioatelor sau rădăcinilor de 31...50 cm	buc		3,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0400	3,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7400	14,22
7	TsH238E	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbuștilor în sol neînghețat, adîncime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	4,28
8	TsH25B	Transplantări cu balot de pamint, executate manual, la arbori foioși și răsinoși cu diametrul pînă la 10 cm Berioza	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0400	4,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,8300	23,32
	1111000100011	Puietii arbori răsinoși și foioase balot pamint	buc	1,0300	4,12

1	2	3	4	5	6
	2010102900565	Lemn rotund cons. nec. stej. L=1 m D1=min9 cm D2=max18 S 4342	m3	0,0054	0,022
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,40
9	TsH238B	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbuștilor în sol neînghețat, adâncime până la 0,4 m:- sol mediu	buc		94,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	58,28
10	TsH24B	Plantări trandafiri și arbuști cu ghimpi ,fără balot Henomelless	buc		73,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	1,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000	36,50
	1111000100101	Henomelless	buc	1,0400	75,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,146
	1714227322897	Fringhie cineră 9-16 mm	kg	0,0100	0,73
11	TsH24B	Plantări trandafiri și arbuști cu ghimpi ,fără balot Spiraia Vanhouttei	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,24
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000	6,00
	1111000100103	Spiraia Vanhouttei	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	1714227322897	Fringhie cineră 9-16 mm	kg	0,0100	0,12
12	TsH24B	Plantări trandafiri și arbuști cu ghimpi ,fără balot. Forzitia	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000	4,50
	1111000100102	Forzitia	buc	1,0400	9,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,018
	1714227322897	Fringhie cineră 9-16 mm	kg	0,0100	0,09
		<i>Total</i>			
		Total Arbori, arbuști			

3. Forme arhitecturale mici

13	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	15,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	38,80
	2513206621460	Bancă pe 2 picioare	buc	1,0000	8,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,0360	0,288
	4100126202818	Apa	m3	0,1500	1,20
14	TsH91B	Instalarea urne	buc		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	4,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	38,80
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	8,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,0840	0,672
	4100126202818	Apa	m3	0,1500	1,20
15	TsH91B	Instalarea vaze flori	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	2,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	29,10
	2030112931120	Vazon flori	buc	1,0000	6,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,0840	0,504
	4100126202818	Apa	m3	0,1500	0,90
		<i>Total</i>			
		Total Forme arhitecturale mici			

4. Canal de scurgere L=3m

16	TsA03D	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, până la 0,75 m adâncime teren foarte tare	m3		1,00
	9312040019600	Săpător	h-om	3,0000	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	0,32

1	2	3	4	5	6
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm Коэффициент к трудозатратам=2,5000 Коэффициент к материалам=2,5000 Коэффициент к машинам=2,5000	100m2		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	0,681
	1421402200396	Pietris din calcar fr. 5-20 mm	m3	5,1000	0,51
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	0,214
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	0,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,117
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0250	0,186
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,045
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,072
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi Dn=300x6.0 mm, inglobate total sau partial in beton	kg		43,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	8,208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,432
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,432
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,432
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	43,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,216
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,346
		<i>Total</i>			
		Total Canal de scurgere L=3m			
5. Paviment din piatra S=5m2					
20	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3		0,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,575
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	0,656
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,077
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,012
21	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		0,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	1,39
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	0,505
		<i>Total</i>			
		Total Paviment din piatra S=5m2			
6. Organizarea evacuarii apelor freatice					
22	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2		120,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	21,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	21,60
23	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 gr. 50 mm - existent din cel demontat	m2		115,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	66,839
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,82

1	2	3	4	5	6
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	184,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1 520,64
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,576
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	4,378
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2,304
24	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 - Uluc pavaj latimea 160 mm, grosimea 60 mm	m2		4,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	2,785
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,076
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	7,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	63,36
	2661112802260	Uluc pavaj latimea 160 mm, grosimea 60 mm	m2	1,0150	4,872
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,024
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	0,182
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Organizarea evacuării apelor freatice			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			