

Anexa nr. 7
la Documentația standard nr. 69
din “07” mai 2021

CERERE DE PARTICIPARE

Către: **Ministerul Educației și Cercetării**

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselectie apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. **ocds-b3wdp1-MD-1763737556333** din **12.12.2025**, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului **„Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Bălți”**, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 11.12.2025

Digitally signed by Vasilos Nicolae
Date: 2025.12.11 21:24:28 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Cu stimă,
Ofertant/candidat
(semnat electronic)

Anexa nr. 8
la Documentația standard nr. 69
din “07” mai 2021

DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către: **Ministerul Educației și Cercetării**

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea „Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Bălți”, prin procedura Licitatie deschisă**, pentru o durată de **90 zile**, respectiv până la data de **16.03.2026 inclusiv** și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării: 11.12.2025

Cu stimă,
Ofertant/candidat
(semnat electronic)

PROPUNEREA FINANCIARĂ

Către **Ministerul Educației și Cercetării**

Stimați domni,

Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, Vasilos Nicolae, reprezentanți ai ofertantului SRL CLEMANTIN, ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm **Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Bălți**

pentru suma fără TVA de **15 559 867.99 lei**,

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **3 111 973.58 lei**.

1. Perioada de garanție pentru lucrările executate 5 ani.
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat în 16 luni (în limita alocațiilor bugetare anuale) de la înregistrarea contractului la Trezorerie și semnarea procesului verbal de începere a lucrărilor.
3. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total oferat).
4. Garanția de bună execuție a contractului, constituie 5 %.
5. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 10 zile calendaristice.
6. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 10 zile calendaristice.
7. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată indicată în declarația de valabilitate a ofertei (Anexa nr.8).
8. Până la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.
9. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
10. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data 11.12.2025

Vasilos Nicolae, în calitate de Administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL CLEMANTIN

(semnat electronic)

Deviz pe obiect № 1: Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Bălți

[illegible]

Întocmit: SRL CLEMANTIN

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1 R
Lucrari de demolare (03/2016-0-PG)

Valoarea de deviz 151 000,70 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	326,00	157,77 80,00	51 433,84 26 080,00
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	988,00 0,00	3 220,88 0,00
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	717,20	76,44 0,00	54 822,60 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,26	180,64 19,00	588,89 61,95

	Total	lei	110 066,21
	Asigurarea sociala	24 %	6 274,07
	Transport	4 %	0,27
	Total		116 340,55
	Cheltuieli de regie	4 %	4 653,62
	Total		120 994,17

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4 %			4 839,76
		Total				125 833,93
		TVA	20 %			25 166,77
						151 000,70
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				26 141,95

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1 R
Lucrari de demolare (03/2016-0-PG)**

Valoarea de deviz 151 000,70 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

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

Manopera:

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,239	50,00	61,95
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	521,60	50,00	26 080,00
		Total manopera				26 141,95

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,016	420,00	6,72
		Total materiale de construcții				6,72

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	252,65	45,00	11 369,25
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,227	420,00	2 615,34
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,476	380,00	3 220,88
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,369	380,00	520,22
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	252,65	45,00	11 369,25
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	130,53	420,00	54 822,60
		Total utilaje de construcții				83 917,54

Total	lei	110 066,21
Asigurarea sociala	24 %	6 274,07
Transport	4 %	0,27
Total		116 340,55
Cheltuieli de regie	4 %	4 653,62
Total		120 994,17

Beneficiu de deviz	4 %	4 839,76
Total		125 833,93
TVA	20 %	25 166,77
Total deviz:		151 000,70

Intocmit

SRL CLEMANTIN
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a
Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea
Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si
Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			157,77 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,88
		Cheltuieli directe	lei			51 433,84
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			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	380,00	988,00
		Cheltuieli directe	lei			3 220,88
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,44
		Cheltuieli directe	lei			54 822,60
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			180,64 19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	50,00	19,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	420,00	2,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	380,00	159,58
		Cheltuieli directe	lei			588,89

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 R
Solutii arhitectural-constructive (03/2016-2-SAC)

Valoarea de deviz 6 679 946,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Blocul "A3"				
		1.1. Lucrari demolare				
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2	5,20	23,10 23,10	120,12 120,12
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, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	4,60	152,16 121,00	699,94 556,60
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	323,30	16,35 14,85	5 285,96 4 801,00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	171,60	16,35 14,85	2 805,66 2 548,26
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	2 280,60 0,00	456,12 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,00	23,99 0,00	863,52 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	189,90	37,98

1	2	3	4	5	6	7
					19,80	3,96
		<i>Total</i>	lei			10 269,30
		Total Lucrari demolare Inclusiv salariu				10 269,30 8 029,94
		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	49,27 48,40	2 094,17 2 057,00
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - bariera antivapori	m2	42,50	40,30 39,60	1 712,75 1 683,00
10	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul acoperisului, inclusiv sipcile	m3	0,82	134,22 134,22	110,06 110,06
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	222,81 217,25	311,93 304,15
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	m2	35,00	177,13 112,75	6 199,55 3 946,25
13	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul captiselii, inclusiv sipcile	m3	0,93	134,19 134,19	124,80 124,80
14	RpCO56C	Demontari: captuseli din asbociment la tavane suspendate, usi, etc.	m2	35,00	13,75 13,75	481,25 481,25
15	RpCO56B	Demontari: lambriuri la tavane din masa plastica	m2	35,00	51,70 51,70	1 809,50 1 809,50
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	7,60	61,05 61,05	463,98 463,98
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu	t	7,60	23,98	182,28

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			13 490,27
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				13 490,27 10 979,99
		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	109,35 55,00	564,24 283,80
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	20,75 5,50	323,64 85,80
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	54,00	19,43 3,90	1 049,42 210,87
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	4,90	45,24 11,55	221,68 56,60
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 preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C12/15	m3	1,00	2 093,27 579,15	2 093,27 579,15
		<i>Total</i>	lei			4 252,25
		Total Centura monolita pe axa K Inclusiv salariu				4 252,25 1 216,22
		1.2.3. Carcasa din metal				
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	585,41	34,12	19 975,98

1	2	3	4	5	6	7
		din profile U14, cornier 100x10 mm, tabla gr. 4 mm			6,60	3 863,69
24	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	1,40	120,82 68,75	169,15 96,25
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	1 634,75 400,37	964,50 236,22
26	CK35B	Dibluri din metal M12x110 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	7,00	20,25 11,00	141,75 77,00
27	CK35A	Dibluri din metal M16x150 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	7,00	18,50 8,25	129,50 57,75
		<i>Total</i>	lei			21 380,88
		Total Carcasa din metal Inclusiv salariu				21 380,88 4 330,91
		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	6 663,40 1 210,00	1 665,85 302,50
29	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,25	220,36 46,64	55,09 11,66
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola de difuzie	m2	35,00	34,70 13,75	1 214,61 481,25
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	156,71 4,95	5 484,68 173,25
32	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava 50x50x2.0 mm	kg	217,76	34,12 6,60	7 430,71 1 437,26
33	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,22	1 634,86	359,67

1	2	3	4	5	6	7
		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			400,50	88,11
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens	m2	35,00	30,74 13,75	1 075,73 481,25
35	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofoab de 12.5 mm grosime, cu executarea carcusei metalice simple plane din profile zincate de tip CD si UD cu grosimea 0.5 mm, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatia	m2	35,00	213,07 105,05	7 457,28 3 676,75
		<i>Total</i>	lei			24 743,62
		Total Tavan Inclusiv salariu				24 743,62 6 652,03
		1.2.5. Acoperis				
36	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,82	8 026,30 1 237,51	6 581,57 1 014,76
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,82	220,96 46,76	181,19 38,34
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens	m2	42,50	30,74 13,75	1 306,26 584,38
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	55,23 16,22	2 347,32 689,53
40	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,30	222,23 46,73	66,67 14,02
41	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,30	46,20 13,73	13,86 4,12
42	CE07A	Invelitori din placi din tabla	m2	42,50	360,61	15 325,93

1	2	3	4	5	6	7
		profilata H=35-1000-0.7 pentru invelitorile acoperisurilor			63,25	2 688,13
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	1 000,55 223,30	5 202,86 1 161,16
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	90,77 55,00	472,03 286,00
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	3 163,69 361,90	4 429,17 506,66
		<i>Total</i>	lei			35 926,86
		Total Acoperis Inclusiv salariu				35 926,86 6 987,10
		<i>Total</i>	lei			99 793,88
		Total Fragment axele 8-9/K-L (plansele 33/1 - 33/4) Inclusiv salariu				99 793,88 30 166,25
		1.3. Acoperis. Nod 1* (pl.47)				
46	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	307,00	40,30 39,60	12 372,10 12 157,20
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	23,90 21,45	6 118,40 5 491,20
48	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata)	m2	256,00	180,13 112,75	46 113,28 28 864,00
49	TrI1AG01 B2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe	t	5,00	52,25 52,25	261,25 261,25

1	2	3	4	5	6	7
		teren, in automobil, categoria 2				
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	41,25 41,25	61,88 61,88
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	2 280,60 0,00	1 824,48 0,00
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	121,70	23,98 0,00	2 918,58 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80	189,37 19,80	151,50 15,84
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	15,12 2,20	3 870,34 563,20
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	m2	256,00	162,32 37,40	41 552,70 9 574,40
56	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,20	8 027,42 1 237,50	9 632,90 1 485,00
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	m2	256,00	278,51 6,60	71 297,65 1 689,60
58	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2)	m2	256,00	16,71 2,20	4 276,99 563,20

1	2	3	4	5	6	7
59	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg	256,00	21,56 1,65	5 518,71 422,40
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)	m2	256,00	83,24 25,60	21 308,37 6 554,24
61	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m	170,00	9,45 8,80	1 606,50 1 496,00
62	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m	170,00	71,62 14,30	12 176,25 2 431,00
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	25,56 22,00	260,71 224,40
64	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2	256,00	30,24 4,40	7 740,69 1 126,40
65	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer- bitum de tip SBS	buc	10,00	241,24 60,50	2 412,45 605,00
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	m2	256,00	169,68 37,40	43 438,33 9 574,40
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	m2	10,20	179,18 40,15	1 827,60 409,53

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata verticala montate pe suport continuu				
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	10,88 4,40	2 784,00 1 126,40
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)	m	79,30	262,98 75,90	20 854,53 6 018,87
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)	m	70,70	174,97 66,55	12 370,39 4 705,08
71	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=192 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m	70,70	448,66 16,50	31 720,47 1 166,55
72	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m	26,00	315,89 19,25	8 213,06 500,50
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	buc	1,00	1 618,98 24,75	1 618,98 24,75
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	buc	1,00	2 283,33 24,75	2 283,33 24,75

1	2	3	4	5	6	7
		burduf				
		<i>Total</i>	lei			376 586,42
		Total Acoperis. Nod 1* (pl.47) Inclusiv salariu				376 586,42 97 137,04
		1.4. Cadre de consolidare a golurilor (pl.35,36)				
75	RCsB30O 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	buc	2,00	260,29 171,08	520,58 342,16
76	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	19,80	39,57 5,77	783,57 114,34
77	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	2,00	12,94 11,00	25,88 22,00
78	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	286,00	24,67 6,60	7 055,76 1 887,60
79	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	0,15	1 084,33 1 076,87	162,65 161,53
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	68,67 68,67	22,66 22,66
81	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	0,33	61,00 61,00	20,13 20,13
82	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,33	24,18 0,00	7,98 0,00
83	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru	m2	0,67	83,22 38,51	55,76 25,80

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm				
84	RpCD01D1	Armături din oțel-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	21,13 5,88	1 388,32 386,64
85	RpCB03C	Beton armat C20/25 turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta 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	m3	0,60	2 248,58 409,75	1 349,15 245,85
		<i>Total</i>	lei			11 392,44
		Total Cadre de consolidare a golurilor (pl.35,36) Inclusiv salariu				11 392,44 3 228,71
		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	38,26 15,95	1 187,72 495,11
87	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	44,00	24,67 6,60	1 085,50 290,40
88	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 montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	32,00	13,39 11,00	428,63 352,00
89	RpCC02C	Cofraje mixte din panouri refoolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau	m2	6,20	135,99 82,50	843,16 511,50

1	2	3	4	5	6	7
		refaceri la constructii existente, in stilpi, cu placaj de 15 mm				
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	20,75 5,50	400,81 106,26
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	22,14 5,67	1 133,40 290,07
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	27,80 16,50	222,37 132,00
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	m3	0,64	2 093,64 579,14	1 339,93 370,65
		<i>Total</i>	lei			6 641,52
		Total Consolidarea golului Pm-14 pe axa B in axa 9 (pl.36) Inklusiv salariu				6 641,52 2 547,99
		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	38,26 15,95	306,04 127,60
95	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,20	216,75 211,20	43,35 42,24
96	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in	buc	2,00	223,26	446,53

1	2	3	4	5	6	7
		zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 450 mm, L=200 mm, K=3,36			147,84	295,68
97	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t	0,66	53,33 53,33	35,20 35,20
98	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	0,66	61,08 61,08	40,31 40,31
99	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	0,66	76,36 0,00	50,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			921,83
		Total Executarea Inclusiv salariu				921,83 541,03
		1.6.2. Consolidarea golului PM7 (2 buc)				
100	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	53,20	22,50 3,30	1 197,13 175,56
101	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	0,054	1 634,44 400,37	88,26 21,62
102	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	4,00	143,88 93,50	575,50 374,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 860,89
		Total Consolidarea golului PM7 (2 buc) Inclusiv salariu				1 860,89 571,18
		<i>Total</i>	lei			2 782,72
		Total Gauri pentru ventilare Inclusiv salariu				2 782,72 1 112,21
		1.7. Finisarea interioara (pl. 63mod - 64mod, 74mod-75mod)				
		1.7.1. Compartimentari				
103	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC hidrofob 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	m2	110,00	567,02 200,70	62 372,21 22 076,45
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	1 644,58 370,15	1 809,04 407,16
		<i>Total</i>	lei			64 181,25
		Total Compartimentari Inclusiv salariu				64 181,25 22 483,61
		1.7.2. Pereti Tip A				
105	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	142,90	4,48 1,65	639,48 235,78
106	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	142,90	129,42 93,50	18 493,76 13 361,15
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)	m2	142,90	31,37 14,30	4 483,06 2 043,47
108	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm	m2	142,90	103,21	14 748,57

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.			67,10	9 588,59
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	17,05 11,00	2 436,44 1 571,90
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	39,89 30,25	5 699,94 4 322,73
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	21,00 16,50	3 001,08 2 357,85
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	142,90	4,48 1,65	639,48 235,78
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	142,90	50,84 30,25	7 264,60 4 322,72
		<i>Total</i>	lei			57 406,41
		Total Pereti Tip A Inclusiv salariu				57 406,41 38 039,97
		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	39,89 30,25	4 587,07 3 478,75
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	21,00 16,50	2 415,14 1 897,50
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	115,00	4,47 1,65	514,62 189,75

1	2	3	4	5	6	7
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	115,00	50,84 30,25	5 846,26 3 478,75
		<i>Total</i>	lei			13 363,09
		Total Pereti Tip A* Inclusiv salariu				13 363,09 9 044,75
		1.7.4. Pereti Tip B				
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	164,20	4,48 1,65	734,80 270,93
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	129,42 93,50	21 250,36 15 352,70
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)	m2	164,20	31,37 14,30	5 150,38 2 348,06
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	103,21 67,10	16 946,91 11 017,82
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	17,05 11,00	2 799,61 1 806,20
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	39,89 30,25	6 549,54 4 967,05
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	21,00 16,50	3 448,41 2 709,30
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund	m2	164,20	4,48	734,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea			1,65	270,93
126	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	164,20	50,84 30,25	8 347,41 4 967,05
		<i>Total</i>	lei			65 962,22
		Total Pereti Tip B Inclusiv salariu				65 962,22 43 710,04
		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	39,89 30,25	243,31 184,52
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	21,00 16,50	128,10 100,65
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	6,10	4,48 1,65	27,30 10,06
130	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	6,10	50,84 30,25	310,10 184,52
		<i>Total</i>	lei			708,81
		Total Pereti Tip B* Inclusiv salariu				708,81 479,75
		1.7.6. Pereti Tip C+D				
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	16,20	4,48 1,65	72,50 26,73
132	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm	m2	16,20	129,42 93,50	2 096,58 1 514,70

1	2	3	4	5	6	7
		grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
133	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)	m2	16,20	31,33 14,30	507,62 231,66
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	16,20	4,48 1,65	72,50 26,73
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	m2	16,20	377,58 90,75	6 116,74 1 470,15
		<i>Total</i>	lei			8 865,94
		Total Pereti Tip C+D Inclusiv salariu				8 865,94 3 269,97
		1.7.7. Pereti Tip D*				
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	98,70	4,47 1,65	441,68 162,86
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	m2	98,70	377,58 90,75	37 267,22 8 957,03
		<i>Total</i>	lei			37 708,90
		Total Pereti Tip D* Inclusiv salariu				37 708,90 9 119,89
		1.7.8. Tavan Tip I				
138	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsobante	m2	171,60	6,51 1,65	1 117,97 283,14
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	120,38 84,15	20 657,45 14 440,14
140	CF53B	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm amestec uscat pentru	m2	171,60	66,01 28,47	11 327,04 4 886,04

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea medie de aplicare 7 mm (se adauga Kmateriale=Kutilaje=5, Kmanopera=1,67)				
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	17,05 11,00	2 925,78 1 887,60
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	39,89 30,25	6 844,73 5 190,90
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	171,60	4,48 1,65	767,91 283,14
144	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico- stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	171,60	50,84 30,25	8 723,62 5 190,90
		<i>Total</i>	lei			52 364,50
		Total Tavan Tip I Inclusiv salariu				52 364,50 32 161,86
		1.7.9. Padosele tip II				
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,90	91,70 38,50	632,74 265,65
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsobante	m2	6,90	6,51 1,65	44,95 11,38
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.	m2	6,90	359,91 64,90	2 483,41 447,81
		<i>Total</i>	lei			3 161,10
		Total Padosele tip II Inclusiv salariu				3 161,10 724,84

1	2	3	4	5	6	7
		1.7.10. Pardosele 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	6,84 1,10	70,47 11,33
149	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3	1,96	2 200,95 247,50	4 313,86 485,10
150	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,30	91,71 38,50	944,59 396,55
151	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	10,30	100,69 12,87	1 037,11 132,55
152	CG56A1k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-10,30	78,86 10,12	-812,29 -104,22
153	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	10,30	547,14 175,45	5 635,59 1 807,14
		<i>Total</i>	lei			11 189,33
		Total Pardosele tip III Inclusiv salariu				11 189,33 2 728,45
		1.7.11. Pardosele tip IV				
154	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3	4,39	2 201,15 247,50	9 663,06 1 086,52
155	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	62,20	91,69 38,50	5 702,94 2 394,70
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	m2	62,20	46,14 19,80	2 870,01 1 231,56
157	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	71,50	155,66 48,40	11 129,34 3 460,60
158	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	62,20	6,51 1,65	405,23 102,63

1	2	3	4	5	6	7
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.	m2	62,20	359,92 64,90	22 386,82 4 036,78
		<i>Total</i>	lei			52 157,40
		Total Padosele tip IV Inclusiv salariu				52 157,40 12 312,79
		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	6,84 1,10	106,05 17,05
161	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3	2,95	2 201,08 247,52	6 493,19 730,18
162	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,50	91,69 38,50	1 421,19 596,75
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	m2	15,50	46,16 19,80	715,44 306,90
164	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	18,00	155,66 48,40	2 801,79 871,20
165	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	15,50	6,51 1,65	100,98 25,58
166	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12.	m2	15,50	359,92 64,90	5 578,74 1 005,95
		<i>Total</i>	lei			17 217,38
		Total Padosele tip V Inclusiv salariu				17 217,38 3 553,61

1	2	3	4	5	6	7
		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	18,05 14,30	2 833,85 2 245,10
168	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	157,00	15,90 5,50	2 496,30 863,50
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	55,35 30,25	8 689,95 4 749,25
		<i>Total</i>	lei			14 020,10
		Total Padosele tip VIII Inclusiv salariu				14 020,10 7 857,85
		1.7.14. Padosele tip IX				
170	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	44,80	91,69 38,50	4 107,89 1 724,80
171	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	44,80	100,69 12,87	4 510,94 576,56
172	CG56A1k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-44,80	78,86 10,12	-3 533,09 -453,36
173	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	44,80	547,14 175,45	24 511,97 7 860,16
		<i>Total</i>	lei			29 597,71
		Total Padosele tip IX Inclusiv salariu				29 597,71 9 708,16
		1.7.15. Plinte				
174	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	103,00	109,30 27,50	11 257,98 2 832,50
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,	m	101,00	111,70 38,50	11 281,60 3 888,50

1	2	3	4	5	6	7
		plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti				
		<i>Total</i>	lei			22 539,58
		Total Plinte Inclusiv salariu				22 539,58 6 721,00
		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	2 805,62 90,75	37 118,29 1 200,65
177	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 inaltimei pina la 35 m (Ud14 - 900 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2	3,78	2 805,62 90,75	10 605,23 343,04
178	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 inaltimei pina la 35 m (Ud, Us15 - 1000 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2	4,20	2 805,61 90,75	11 783,57 381,15
179	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	13,00	525,20 137,50	6 827,60 1 787,50
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	5 282,68 73,15	52 087,21 721,28
181	CK19B1	Ferestre din aluminiu cu 2	m2	4,18	5 429,88	22 696,91

1	2	3	4	5	6	7
		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)			49,50	206,91
182	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	4,40	143,05 4,95	629,42 21,78
		<i>Total</i>	lei			141 748,23
		Total Timplarie Inclusiv salariu				141 748,23 4 662,31
		<i>Total</i>	lei			592 191,95
		Total Finisarea interioara (pl. 63mod - 64mod, 74mod-75mod) Inclusiv salariu				592 191,95 206 578,85
		1.8. Ferestre (pl. 79mod)				
183	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2	4,41	23,10 23,10	101,86 101,86
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	4 438,84 58,30	19 575,28 257,12
		<i>Total</i>	lei			19 677,14
		Total Ferestre (pl. 79mod) Inclusiv salariu				19 677,14 358,98
		1.9. Balustrade (pl. 76mod)				
185	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	10,30	104,53 12,87	1 076,70 132,55
186	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	14,00	108,05 14,30	1 512,69 200,20
187	CI24A	Placarea treptelor cu placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv. Clasa de	m2	103,00	552,02 212,03	56 857,76 21 838,58

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri				
188	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (4,05 m), BM-2 (1,65 m)	kg	68,97	39,37 11,55	2 715,58 796,62
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	330,21 82,50	1 248,20 311,85
		<i>Total</i>	lei			63 410,93
		Total Balustrade (pl. 76mod) Inclusiv salariu				63 410,93 23 279,80
		<i>Total</i>	lei			1 182 746,30
		Total Blocul "A3" Inclusiv salariu				1 182 746,30 372 439,77
		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	38,25 15,95	2 768,68 1 154,45
191	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,75	216,69 211,13	162,52 158,35
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	67,80 44,55	135,59 89,10
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	buc	1,00	76,47 50,49	76,47 50,49
194	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra,	buc	1,00	99,85	99,85

1	2	3	4	5	6	7
		utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm, L=150 mm, K=1,5			66,00	66,00
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	buc	2,00	223,26 147,84	446,53 295,68
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	53,35 53,35	85,36 85,36
197	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	1,60	61,05 61,05	97,68 97,68
198	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,60	76,39 0,00	122,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 994,90
		Total Executarea Inklusiv salariu				3 994,90 1 997,11
		<i>Total</i>	lei			3 994,90
		Total Gauri pentru ventilare Inklusiv salariu				3 994,90 1 997,11
		2.2. Pardosea tip EcoStep (pl.19 mod)				
199	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,30	217,70 188,10	65,31 56,43
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	170,50 170,50	85,25 85,25
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 inaltime	m2	1,44	105,23 52,25	151,53 75,24

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice	m3	0,95	1 794,64 291,49	1 704,91 276,92
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,36	590,03 54,39	212,41 19,58
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	193,09 49,50	1 119,91 287,10
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,17	20,97 5,45	360,12 93,50
206	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,80	85,94 38,50	498,46 223,30
207	CG08A aplicabil	Pardoseli din pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm lipit cu adeziv special pentru placi cauciuc	m2	5,80	506,63 60,50	2 938,46 350,90
208	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (8,4 m)	kg	98,01	39,37 11,55	3 858,93 1 132,01
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	330,24 82,50	1 829,54 457,05
		<i>Total</i>	lei			12 824,83
		Total Pardosea tip EcoStep (pl.19 mod) Inclusiv salariu				12 824,83 3 057,28
		2.3. Fragmentul 1 (pl.37,38, 65 mod)				

1	2	3	4	5	6	7
210	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lambri plastic, inclusiv carcasa suport	m2	75,80	51,70 51,70	3 918,86 3 918,86
211	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	1,20	61,05 61,05	73,26 73,26
212	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,20	76,30 0,00	91,56 0,00
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	4 834,92 130,92	1 257,08 34,04
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	113,30 113,30	113,30 113,30
215	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,70	599,60 54,45	1 618,93 147,02
216	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, 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	108,64 52,25	9 706,29 4 668,02
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	17,05 17,05	358,05 358,05
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	43,55 41,25	914,55 866,25
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	kg	74,36	20,97 5,44	1 559,54 404,85

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,60	19,44 3,91	1 080,59 217,14
221	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,00	19,60 4,07	2 743,83 569,80
222	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C12/15 XC1 turnarea cu mijloace clasice	m3	10,00	1 910,80 291,50	19 107,96 2 915,00
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice	m3	3,00	1 794,48 291,50	5 383,43 874,50
224	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (7,8 m), BM1 (4.2m), BM2(3,0m)	kg	182,10	39,37 11,55	7 169,88 2 103,26
225	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	182,10	39,37 11,55	7 169,88 2 103,26
226	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	10,30	330,26 82,50	3 401,67 849,75
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 $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (V4 -	m2	11,58	5 282,67 73,15	61 173,31 847,05

1	2	3	4	5	6	7
		4290x2700 (h) mm cu usa (900+900)x2100 (h)- 1 buc)				
228	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. (V4 - 3,795x2150 (h) mm - 1 buc)	m2	8,16	$\frac{3\,548,83}{58,30}$	$\frac{28\,958,45}{475,75}$
229	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. (V4 - 1960x2150 (h) mm - 1 buc)	m2	4,21	$\frac{3\,548,84}{58,31}$	$\frac{14\,940,61}{245,47}$
230	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	5,76	$\frac{143,06}{4,96}$	$\frac{824,01}{28,55}$
231	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m	5,76	$\frac{289,95}{22,00}$	$\frac{1\,670,12}{126,72}$
232	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	25,30	$\frac{4,48}{1,65}$	$\frac{113,22}{41,74}$
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 $0.037 \text{ W/m}^2\text{*K}$, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m^3 , grosime 60 mm	m2	25,30	$\frac{446,33}{160,77}$	$\frac{11\,292,07}{4\,067,36}$
234	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2	25,30	$\frac{23,35}{6,60}$	$\frac{590,79}{166,98}$
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	$\frac{165,16}{67,10}$	$\frac{2\,031,50}{825,33}$
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	$\frac{160,61}{67,10}$	$\frac{2\,087,96}{872,30}$
237	CG01A	Strat suport pentru pardoseli	m2	16,82	86,04	1 447,11

1	2	3	4	5	6	7
		executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin			38,50	647,57
238	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	16,82	6,52 1,65	109,61 27,78
239	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.	m2	16,82	412,44 60,50	6 937,20 1 017,61
240	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	24,20	104,53 12,87	2 529,73 311,46
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	552,02 212,02	13 358,80 5 131,00
242	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	14,80	108,05 14,30	1 599,20 211,64
243	CK52A	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila , in incaperi cu inaltimea pina la 4 m	m2	62,20	1 031,98 48,95	64 189,37 3 044,69
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 detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	42,00	1 990,72 80,00	83 610,21 3 359,90
		<i>Total</i>	lei			363 131,93
		Total Fragmentul 1 (pl.37,38, 65				363 131,93

1	2	3	4	5	6	7
		mod) Inclusiv salariu				41 665,26
		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	m2	325,90	432,75 207,21	141 033,38 67 528,78
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	39,89 30,25	12 999,37 9 858,47
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	21,00 16,50	6 844,33 5 377,35
248	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	325,90	4,47 1,65	1 458,40 537,74
249	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	325,90	50,84 30,25	16 567,78 9 858,47
		<i>Total</i>	lei			178 903,26
		Total Tip II, A* Inclusiv salariu				178 903,26 93 160,81
		2.4.2. Tip Av				
250	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	652,90	4,48 1,65	2 921,73 1 077,28
251	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe	m2	652,90	50,84 30,25	33 191,48 19 750,22

1	2	3	4	5	6	7
		glet existent, executate manual				
		<i>Total</i>	lei			36 113,21
		Total Tip Av Inclusiv salariu				36 113,21 20 827,50
		<i>Total</i>	lei			215 016,47
		Total Finisarea interioara (pl. 49mod - 54mod) Inclusiv salariu				215 016,47 113 988,31
		<i>Total</i>	lei			594 968,13
		Total Blocul "A" Inclusiv salariu				594 968,13 160 707,96
		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	38,25 15,95	1 774,80 740,08
253	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,93	216,75 211,19	201,58 196,41
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	53,34 53,34	99,22 99,22
255	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	1,86	61,06 61,06	113,58 113,58
256	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,86	76,55 0,00	142,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 331,56
		Total Executarea Inclusiv salariu				2 331,56 1 149,29
		3.1.2. Consolidarea golului PM6 (1 buc)				
257	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice,	kg	48,40	22,50	1 089,09

1	2	3	4	5	6	7
		montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor			3,30	159,72
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	1 635,10 400,82	80,12 19,64
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	143,85 93,50	374,01 243,10
		<i>Total</i>	lei			1 543,22
		Total Consolidarea golului PM6 (1 buc) Inclusiv salariu				1 543,22 422,46
		3.1.3. Consolidarea golului PM7 (1 buc)				
260	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	26,80	22,50 3,30	603,03 88,44
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	1 636,30 401,48	44,18 10,84
262	CF05C	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru	m	2,00	143,88 93,50	287,75 187,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 impletitunii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,				
		<i>Total</i>	lei			934,96
		Total Consolidarea golului PM7 (1 buc) Inclusiv salariu				934,96 286,28
		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	22,50 3,30	2 835,25 415,80
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	1 634,68 400,32	205,97 50,44
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 impletitunii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m	9,60	143,87 93,50	1 381,15 897,60
		<i>Total</i>	lei			4 422,37
		Total Consolidarea golului PM8 (6				4 422,37

1	2	3	4	5	6	7
		buc) Inclusiv salariu				1 363,84
		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	22,50 3,30	684,05 100,32
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	1 635,16 400,97	50,69 12,43
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	91,11 60,50	382,68 254,10
		<i>Total</i>	lei			1 117,42
		Total Consolidarea golului PM11 (2 buc) Inclusiv salariu				1 117,42 366,85
		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	22,50 3,30	1 329,88 195,04
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	t	0,06	1 634,67 400,67	98,08 24,04

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
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	91,03 60,50	436,94 290,40
		<i>Total</i>	lei			1 864,90
		Total Consolidarea golului PM12 (3 buc) Inclusiv salariu				1 864,90 509,48
		<i>Total</i>	lei			12 214,43
		Total Gauri pentru ventilare Inclusiv salariu				12 214,43 4 098,20
		3.2. Panta axa E axele 6-7 (pl.24 mod)				
272	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,22	217,68 188,00	47,89 41,36
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	170,50 170,50	61,38 61,38
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	106,10 52,27	143,23 70,57
275	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane	m3	0,80	1 795,29 291,50	1 436,23 233,20

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice				
276	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	0,23	981,48 88,48	225,74 20,35
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	193,44 49,50	580,32 148,50
278	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	8,88	20,98 5,45	186,32 48,40
279	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,70	85,99 38,50	232,17 103,95
280	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	3,20	6,52 1,65	20,85 5,28
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.	m2	3,20	412,44 60,50	1 319,82 193,60
282	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (7,8 m)	kg	94,38	39,37 11,55	3 716,07 1 090,10
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	330,24 82,50	1 697,44 424,05
		<i>Total</i>	lei			9 667,46
		Total Panta axa E axele 6-7 (pl.24				9 667,46

1	2	3	4	5	6	7
		mod) Inclusiv salariu				2 440,74
		3.3. Acoperis (pl. 44-46)				
		3.3.1. Lucrari de demolare				
284	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	593,50	40,30 39,60	23 918,05 23 502,60
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	23,90 21,45	12 996,82 11 664,51
286	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata)	m2	543,80	180,13 112,75	97 954,69 61 313,45
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	222,81 217,25	2 245,92 2 189,88
288	TrI1AG01 B2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in automobil, categoria 2	t	10,60	52,25 52,25	553,85 553,85
289	TrI1AF08C 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 1	t	2,90	41,25 41,25	119,62 119,62
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	2 280,63 0,00	3 717,42 0,00
291	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	278,20	23,98 0,00	6 671,70 0,00
292	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,63	189,61 19,80	309,06 32,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			148 487,13
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				148 487,13 99 376,19
		3.3.2. Consolidarea parapetului				
293	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	18,00	28,60 28,60	514,80 514,80
294	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	140,00	24,67 6,60	3 453,87 924,00
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	109,65 55,00	5 263,36 2 640,00
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	20,97 5,44	3 287,87 853,54
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	21,30 5,77	107,34 29,10
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	13,32 11,00	1 864,99 1 540,00
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35	kg	630,00	19,43 3,90	12 243,26 2 460,15

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
300	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice	m3	6,00	1 794,47 291,50	10 766,84 1 749,00
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	3 108,26 333,85	45 567,09 4 894,22
		<i>Total</i>	lei			83 069,42
		Total Consolidarea parapetului Inklusiv salariu				83 069,42 15 604,81
		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	134,43 93,50	6 855,73 4 768,50
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)	m2	129,00	36,48 22,00	4 705,92 2 838,00
304	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	129,00	15,12 2,20	1 950,29 283,80
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	m2	129,00	162,32 37,40	20 938,67 4 824,60
306	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament	m3	0,12	8 019,58 1 237,50	962,35 148,50

1	2	3	4	5	6	7
		antiseptic				
307	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3	26,00	2 201,00 247,50	57 226,00 6 435,00
308	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg	129,00	21,56 1,65	2 780,85 212,85
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)	m2	129,00	83,24 25,60	10 737,59 3 302,75
310	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m	84,00	9,45 8,80	793,80 739,20
311	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m	84,00	71,62 14,30	6 016,50 1 201,20
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	25,55 22,00	1 803,49 1 553,20
313	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2	205,50	30,24 4,40	6 213,69 904,20
314	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	6,00	241,24 60,50	1 447,45 363,00
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	m2	129,00	169,68 37,40	21 888,80 4 824,60
316	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu	m2	76,50	179,18	13 706,92

1	2	3	4	5	6	7
		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			40,15	3 071,47
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	m2	42,30	162,31 37,40	6 865,92 1 582,03
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	10,88 4,40	1 402,88 567,60
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)	m	19,00	263,00 75,90	4 997,09 1 442,10
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)	m	33,20	132,55 57,75	4 400,66 1 917,30
321	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice	m	33,20	45,47 19,25	1 509,65 639,10
322	SB26A	Gura de scurgere din polipropilena rezistenta la inghet, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare	buc	2,00	1 376,28 60,50	2 752,57 121,00
323	IzF09C	Racordarea hidroizolatiei si	buc	2,00	96,61	193,22

1	2	3	4	5	6	7
		fixarea acesteia pe elementele de strapungere la acoperisuri, elemente avind diametrul intre 35 si 200 mm, inclusiv cu hidroizolatiea fretata direct			33,00	66,00
324	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m	11,00	315,89 19,25	3 474,76 211,75
325	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	2,00	104,54 12,87	209,07 25,74
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	552,01 212,02	1 104,02 424,05
		<i>Total</i>	lei			184 937,89
		Total Acoperis. Nod 1. Axa 17-18 Inklusiv salariu				184 937,89 42 467,54
		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	398,95 22,00	6 103,94 336,60
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	134,43 93,50	10 659,96 7 414,55
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	15,12 2,20	5 560,57 809,16
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	m2	367,80	162,32 37,40	59 699,55 13 755,72

1	2	3	4	5	6	7
331	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,32	8 024,50 1 237,50	2 567,84 396,00
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	m2	367,80	278,51 6,60	102 434,51 2 427,48
333	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2)	m2	367,80	16,71 2,20	6 144,84 809,16
334	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg	367,80	21,56 1,65	7 928,78 606,86
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)	m2	367,80	83,24 25,60	30 614,65 9 416,60
336	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m	245,00	9,45 8,80	2 315,25 2 156,00
337	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m	245,00	71,62 14,30	17 548,12 3 503,50
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	25,54 22,00	2 385,71 2 054,80
339	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2	486,80	30,24 4,40	14 719,38 2 141,92
340	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru	buc	15,00	241,24	3 618,67

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS			60,50	907,50
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	m2	367,80	169,68 37,40	62 408,63 13 755,72
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	m2	119,00	179,18 40,15	21 321,88 4 777,85
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	m2	56,00	162,32 37,40	9 089,65 2 094,40
344	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	367,80	10,87 4,40	3 999,65 1 618,32
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)	m	79,30	262,98 75,90	20 854,53 6 018,87
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	m	64,00	174,97 66,55	11 198,15 4 259,20

1	2	3	4	5	6	7
		2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (axa 14, 17, J)				
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)	m	14,90	132,60 57,75	1 975,70 860,48
348	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice	m	14,90	45,47 19,25	677,56 286,83
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	buc	4,00	1 376,30 60,50	5 505,22 242,00
350	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	4,00	96,57 33,00	386,29 132,00
351	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m	40,00	315,89 19,25	12 635,48 770,00
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	buc	3,00	2 283,44 24,75	6 850,31 74,25
353	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	1,00	104,53 12,87	104,53 12,87
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	552,01 212,02	552,01 212,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			429 861,36
		Total Acoperis. Nod 1*. Axa 14-17 Inclusiv salariu				429 861,36 81 850,66
		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	134,43 93,50	10 659,96 7 414,55
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	62,58 19,25	2 941,49 904,75
357	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2	47,00	30,24 4,40	1 421,13 206,80
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	m2	47,00	169,68 37,40	7 974,95 1 757,80
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)	m	21,30	174,99 66,55	3 727,28 1 417,51
		<i>Total</i>	lei			26 724,81
		Total Placa de parapet axa 18, axele E-H Inclusiv salariu				26 724,81 11 701,41

1	2	3	4	5	6	7
		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	45 666,80 9 486,40	2 283,34 474,32
361	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,40	108,65 52,25	260,76 125,40
362	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	10,00	20,97 5,44	209,74 54,45
363	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	19,00	19,43 3,90	369,24 74,19
364	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)	m3	0,14	1 872,86 363,00	262,20 50,82
365	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	5,00	6,52 1,65	32,58 8,25
366	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	5,00	134,42 93,50	672,12 467,50
367	VB27E	Caciula de protectie, din tabla zincata protejata anticoroziv cu acoperire RAL, pentru canale de ventilatie cu perimetrul 4000 - 6300 mm	buc	2,00	1 024,93 283,80	2 049,86 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 139,84
		Total Canale de ventilare V1, V2 (pl. 47*) Inclusiv salariu				6 139,84 1 822,53
		<i>Total</i>	lei			879 220,45
		Total Acoperis (pl. 44-46) Inclusiv salariu				879 220,45 252 823,14
		3.4. Finisarea interioara (pl. 55mod - 61mod) 3.4.1. Tip B				
368	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	801,30	4,48 1,65	3 585,82 1 322,14
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	129,42 93,50	103 702,23 74 921,55
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)	m2	801,30	31,37 14,30	25 137,35 11 458,59
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	103,21 67,10	82 701,37 53 767,23
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	17,05 11,00	13 662,17 8 814,30
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	39,89 30,25	31 961,92 24 239,33
374	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	801,30	4,48 1,65	3 585,82 1 322,14
375	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii	m2	801,30	50,84 30,25	40 735,70 24 239,32

1	2	3	4	5	6	7
		apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual				
376	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	110,00	109,30 27,50	12 023,09 3 025,00
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	111,70 38,50	6 042,92 2 082,85
		<i>Total</i>	lei			323 138,39
		Total Tip B Inclusiv salariu				323 138,39 205 192,45
		3.4.2. Tip I				
378	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	231,60	6,51 1,65	1 508,87 382,14
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	120,38 84,15	27 880,34 19 489,14
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)	m2	231,60	66,01 28,47	15 287,54 6 594,44
381	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuiei de amestec uscat	m2	231,60	17,05 11,00	3 948,78 2 547,60
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	39,89 30,25	9 237,99 7 005,90
383	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2	231,60	4,48 1,65	1 036,41 382,14

1	2	3	4	5	6	7
384	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	231,60	50,84 30,25	11 773,84 7 005,90
		<i>Total</i>	lei			70 673,77
		Total Tip I Inclusiv salariu				70 673,77 43 407,26
		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	m2	183,40	432,75 207,21	79 366,44 38 001,76
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	39,89 30,25	7 315,37 5 547,85
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	21,00 16,50	3 851,63 3 026,10
388	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	183,40	4,48 1,65	820,72 302,61
389	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	183,40	50,84 30,25	9 323,51 5 547,85
		<i>Total</i>	lei			100 677,67
		Total Tip II, A* Inclusiv salariu				100 677,67 52 426,17
		3.4.4. Tip Av				
390	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund	m2	43,90	4,47	196,45

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea			1,65	72,44
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	50,84 30,25	2 231,75 1 327,98
		<i>Total</i>	lei			2 428,20
		Total Tip Av Inclusiv salariu				2 428,20 1 400,42
		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 izolatie 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)	m2	3,60	2 805,61 90,75	10 100,21 326,70
393	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 - 3 buc)	m2	5,67	2 805,62 90,75	15 907,88 514,58
394	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	5,00	525,20 137,50	2 626,00 687,50
		<i>Total</i>	lei			28 634,09
		Total Timplarie Inclusiv salariu				28 634,09 1 528,78
		3.4.6. Balustrade				
395	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada MB-1 (16,4 m)	kg	69,40	39,37 11,55	2 732,49 801,57
396	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	18,50	39,37	728,37

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent: balustrada PV-1 (1,5 m)			11,55	213,68
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	330,28 82,50	1 638,17 409,20
		<i>Total</i>	lei			5 099,03
		Total Balustrade Inclusiv salariu				5 099,03 1 424,45
		<i>Total</i>	lei			530 651,15
		Total Finisarea interioara (pl. 55mod - 61mod) Inclusiv salariu				530 651,15 305 379,53
		3.5. Ferestre (pl. 78mod)				
398	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2	24,90	23,10 23,10	575,20 575,20
399	CK22A	Perete cortina din aluminiu in 10 canaturi (2 canaturi oscilobatante, 4 canaturi pregatite pentru montarea dispizitivelor pentru deschidere la desfumare) montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. (OK-1 - 4700x2000 (h) mm - 1 buc)	m2	9,40	4 438,83 58,30	41 725,00 548,02
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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. (OK-2 - 5000x3100 (h) mm - 1 buc)	m2	15,50	4 438,83 58,30	68 801,86 903,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			111 102,06
		Total Ferestre (pl. 78mod) Inclusiv salariu				111 102,06 2 026,87
		<i>Total</i>	lei			1 542 855,55
		Total Blocul "A1" Inclusiv salariu				1 542 855,55 566 768,48
		4. Fatade (pl. 81mod - 83mod)				
401	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	49,82 41,25	76 525,39 63 360,00
402	RpIzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2	425,00	18,52 18,15	7 871,00 7 713,75
403	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	1,85	61,06 61,06	112,97 112,97
404	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t	1,02	93,50 93,50	95,37 95,37
405	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,87	76,39 0,00	219,24 0,00
406	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	1 153,60	4,48 1,65	5 162,36 1 903,44
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	m2	1 054,80	460,37 127,05	485 602,29 134 012,34
408	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli	m2	98,80	366,66 160,76	36 225,63 15 883,56

1	2	3	4	5	6	7
		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/m ³ , grosime 50 mm				
409	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2	1 153,80	23,35 6,60	26 941,81 7 615,08
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	165,16 67,10	45 766,39 18 593,41
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	160,61 67,10	98 182,12 41 018,23
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	158,27 67,10	31 369,51 13 299,22
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	269,94 67,10	18 086,11 4 495,70
414	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m	90,00	338,95 22,00	30 505,50 1 980,00
415	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	72,00	4,48 1,65	322,20 118,80
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,	m2	72,00	325,89 94,49	23 463,84 6 803,28

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 100 mm				
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	160,61 67,10	11 564,06 4 831,20
		<i>Total</i>	lei			898 015,79
		Total Fatade (pl. 81mod - 83mod) Inclusiv salariu				898 015,79 321 836,35

		Total	lei	4 218 585,77
		Asigurarea sociala	24 %	341 220,61
		Transport	8 %	214 312,27
		Total		4 774 118,65
		Cheltuieli de regie	10 %	477 411,87
		Total		5 251 530,52
		Beneficiu de deviz	6 %	315 091,84
		Total		5 566 622,36
		TVA	20 %	1 113 324,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 679 946,82 1 421 752,56

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1 R
Solutii arhitectural-constructive (03/2016-2-SAC)**

Valoarea de deviz 6 679 946,82 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,312	55,00	17,16
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2 825,762	55,00	155 416,92
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	4 855,378	55,00	267 045,79
4.	7123010010200	Betonist	h-om	460,378	55,00	25 320,79
5.	7123011000200	Betonist	h-om	14,499	55,00	797,44
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	122,169	55,00	6 719,29
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 579,22	55,00	86 857,12
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,884	55,00	1 588,62
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	116,00	55,00	6 380,00
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	85,20	55,00	4 686,00
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	622,581	55,00	34 241,95
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	160,36	55,00	8 819,80
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3 695,121	55,00	203 231,65
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,50	55,00	2 337,50
15.	7134050013250	Izolator	h-om	43,666	55,00	2 401,63
16.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	40,70	55,00	2 238,50
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,32	55,00	567,60
18.	7136080025001	Montator	h-om	3,108	55,00	170,94
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2 055,043	55,00	113 027,33
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,424	55,00	463,34
21.	7212030022700	Sudor	h-om	21,462	55,00	1 180,43
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	680,728	55,00	37 440,04
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	71,866	55,00	3 952,63
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	223,906	55,00	12 314,81
25.	7422010060100	Timplar	h-om	178,107	55,00	9 795,89
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,908	55,00	3 789,94
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3 713,998	55,00	204 269,91
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	694,835	55,00	38 215,95
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 423,945	55,00	188 316,96
30.	9312040019600	Sapator	h-om	2,666	55,00	146,63
		Total manopera				1 421 752,56

Material:

1.	00000052	Nisip	m3	0,289	420,00	121,38
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	30,332	15,00	454,97
3.	10119951	Mastic bituminos	kg	798,40	35,35	28 223,44
4.	1212121212121	apa	m3	0,316	23,00	7,27
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	1,078	1 125,00	1 212,75
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011	420,00	4,62
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	13,305	420,00	5 588,10
8.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,145	420,00	480,90
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,099	420,00	41,58
10.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,029	420,00	12,18
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	52,03	420,00	21 852,60
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,108	420,00	45,36
13.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,25	420,00	525,00
14.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	4,847	420,00	2 035,74
15.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,697	420,00	292,74
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,56	45,00	565,20
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	176,821	0,50	88,38
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,75	0,50	6,38
19.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,499	65,35	32,61
20.	1752117307055	Calafat alb	kg	2,116	15,00	31,74
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,142	4 835,00	686,57
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,57	4 835,00	2 755,94
23.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,208	14 235,00	2 960,88
24.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,01	4 835,00	48,35
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	3,22	4 835,00	15 568,70
26.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,001	4 835,00	4,83
27.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,51	4 835,00	2 465,85
28.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,017	4 835,00	82,18
29.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,461	4 835,00	2 228,94
30.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 776,204	0,35	2 021,66
31.	2010237318750	Distantieri	buc	576,44	1,25	720,55
32.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,184	4 835,00	889,64
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15,453	235,00	3 631,45
34.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	1,024	235,00	240,64
35.	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	30,48	2 700,00	82 296,00
36.	2030112947735	Plinte de stejar sau fag finisate la producator	m	158,202	68,20	10 789,37
37.	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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	m2	9,86	5 180,00	51 074,80
38.	2030112951025	Perete cortina din aluminiu cu usa dubla cu	m2	11,58	5 180,00	59 984,40

		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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$				
39.	2030112951026	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$	m2	12,37	3 460,00	42 800,20
40.	2030112951027	Ferestre din aluminiu cu 2 canaturi pliante din aluminiu, parti transparente - sticla triplex, cu pelocola opaca din partea interioara. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$	m2	4,18	5 320,00	22 237,60
41.	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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$	m2	29,31	4 350,00	127 498,50
42.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,935	235,00	219,72
43.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	803,17	26,50	21 284,00
44.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	165,825	0,55	91,20
45.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	2 376,704	0,65	1 544,86
46.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	310,20	0,50	155,10
47.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,36	1,50	5,04
48.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002	150,00	0,30
49.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16	45,00	7,20
50.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,329	17,00	39,59
51.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	119,526	25,00	2 988,15
52.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,85	25,00	196,25
53.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,25	25,00	106,25
54.	2320166200676	White spirit	kg	6,443	40,00	257,72
55.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,37	25,00	34,25
56.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,841	10,00	8,41
57.	2320187315789	Decofrol	kg	17,723	10,00	177,23
58.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1 169,658	10,25	11 989,00
59.	23203226000361	Gudron	kg	6,348	35,35	224,40
60.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,04	35,35	178,17
61.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	15,392	35,35	544,10
62.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,239	40,00	209,56
63.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,499	60,00	29,94
64.	2413217300010	Cleme	buc	39,27	63,00	2 474,01
65.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	823,02	42,95	35 348,71
66.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,505	17,00	8,58
67.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,751	45,00	258,80
68.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	7,992	15,85	126,67
69.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	71,60	133,35	9 547,86
70.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	14,595	98,00	1 430,32
71.	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	389,929	17,00	6 628,80
72.	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	161,383	17,00	2 743,50
73.	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	425,82	17,00	7 238,95

		compatibil cu stratul de vopsea				
74.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	1,25	15,85	19,81
75.	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	1 135,52	43,05	48 884,14
76.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,936	60,00	56,16
77.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,017	60,00	1,02
78.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	11,293	416,70	4 705,79
79.	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	29,83	60,00	1 789,80
80.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	11,151	60,00	669,06
81.	2430126108726	Email PF	kg	13,884	60,00	833,04
82.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	9,179	15,85	145,49
83.	24302261000001	Fuga	kg	73,635	45,85	3 376,17
84.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,40	60,00	24,00
85.	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	76,908	45,85	3 526,24
86.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,624	60,00	37,44
87.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	7,43	320,15	2 378,72
88.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	64,133	17,00	1 090,26
89.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,942	60,00	416,52
90.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	15,70	60,00	942,00
91.	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,672	45,00	210,24
92.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,884	60,00	53,04
93.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	1,486	85,00	126,30
94.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1 028,668	7,20	7 406,41
95.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,802	165,35	297,97
96.	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	7,576	165,35	1 252,70
97.	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,972	40,00	38,88
98.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,624	40,00	24,96
99.	2430226300015	Grund cu quart pentru tencuieli decorative	kg	489,327	39,70	19 426,28
100.	2462106100096	Adeziv pentru covor PVC	kg	24,919	95,45	2 378,52
101.	2462106110431	Adeziv dale cauciuc	kg	1,177	95,45	112,34
102.	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	5 053,636	3,95	19 961,87
103.	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	6 244,325	3,95	24 665,08
104.	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	1 331,779	5,75	7 657,73
105.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	334,966	0,55	184,23
106.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	451,477	0,55	248,31
107.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	2,231	95,85	213,84
108.	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	10,16	135,25	1 374,14
109.	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	113,866	68,30	7 777,05
110.	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	77,81	160,55	12 492,40

111.	2523116726352	Covor din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	58,144	240,00	13 954,56
112.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	2 510,604	4,40	11 046,66
113.	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1 662,76	5,50	9 145,18
114.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 411,058	7,80	11 006,26
115.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6 588,04	6,25	41 175,25
116.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	4,462	95,85	427,68
117.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 358,273	2,65	43 349,38
118.	26511221004021	Ciment M-300	kg	612,85	2,65	1 624,05
119.	26511221004022	Ciment M-400	kg	47,541	2,65	125,98
120.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	43,693	2,65	115,79
121.	2652102100713	Var pasta	m3	0,174	1 300,00	226,20
122.	2652102100737	Var hidratat	kg	276,436	1,30	359,37
123.	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	515,32	34,95	18 010,43
124.	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	752,44	37,60	28 291,75
125.	26531021008313	Tencuiala decorativa RAL3013 pe baza de rasina siliconica	kg	174,20	77,90	13 570,18
126.	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	1 623,18	35,85	58 191,00
127.	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	632,516	9,10	5 755,87
128.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	2 307,904	9,10	21 001,95
129.	26531021008381	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	187,20	35,85	6 711,12
130.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,02	1,30	1,32
131.	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	463,542	5,50	2 549,48
132.	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	13 675,704	4,80	65 643,38
133.	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013	m2	118,37	235,00	27 816,96
134.	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	88,01	235,00	20 682,36
135.	2661112800769	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	20,827	285,00	5 935,69
136.	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	501,244	45,85	22 982,03
137.	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	537,439	72,95	39 206,17

138.	2662102701010	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila	m2	63,634	960,00	61 088,64
139.	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	36,544	1 850,00	67 606,40
140.	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	3,167	1 380,00	4 370,46
141.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	6,334	1 380,00	8 740,92
142.	2663102100912	Beton marfa clasa C20/25	m3	0,63	1 680,00	1 058,40
143.	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XC1	m3	10,558	1 490,00	15 731,42
144.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,75	1 380,00	3 795,00
145.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	1 038,662	4,10	4 258,51
146.	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	13,495	1 420,00	19 162,90
147.	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	33,571	1 420,00	47 670,82
148.	2666122800320	Pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm	m2	6,181	400,00	2 472,40
149.	2666122800555	Element de inchidere	buc	14,564	76,00	1 106,86
150.	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	132,804	265,00	35 193,06
151.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,552	650,00	358,80
152.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1 816,40	5,50	9 990,24
153.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	78,50	5,50	431,75
154.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	1,769	5,50	9,73
155.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	3,36	55,35	185,97
156.	2682132600565	Folie anticondensat	m2	91,798	13,90	1 275,99
157.	2682132600568	Folie de difuzie	m2	41,457	17,25	715,13
158.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	7,621	16,35	124,61
159.	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	3 282,924	47,85	157 087,91
160.	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1 224,939	53,95	66 085,46
161.	2682132601623	Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk	m2	27,864	5,30	147,68
162.	2682132601624	Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk	m2	1 347,408	6,70	9 027,63
163.	2682132601626	Carton bitumat	m2	285,899	6,35	1 815,46
164.	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	106,773	122,95	13 127,74
	2682162281721	Placi placii din vata minerala cu coeficient	m2	27,342	196,67	5 377,35

165.		de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 60 mm				
166.	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	1 139,922	245,85	280 249,82
167.	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	645,82	262,50	169 527,75
168.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	3,353	65,00	217,95
169.	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	35,35	150,00	5 302,50
170.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	989,478	45,35	44 872,83
171.	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	1,03	1 490,00	1 534,70
172.	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	4,12	2 135,00	8 796,20
173.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	51,319	205,00	10 520,40
174.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	66,279	20,70	1 371,99
175.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	1,785	95,85	171,09
176.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	82,467	152,00	12 534,98
177.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	76,462	125,00	9 557,75
178.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,512	35,00	17,92
179.	2710503803233	Sirma moale obisnuita D=2,5 mm	kg	0,19	35,00	6,65
180.	2710503808004	Fir de sudare	m	56,483	35,00	1 976,91
181.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	348,766	14,35	5 004,79
182.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	897,387	14,35	12 877,51
183.	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	148,666	14,35	2 133,36
184.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1 065,348	5,35	5 699,61
185.	2710703504148	Otel cornier 36x36x3.5 mm	kg	28,40	16,60	471,44
186.	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	361,095	16,60	5 994,17
187.	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	126,58	18,15	2 297,43
	2710703520274	Profil de suport CW75	m	243,21	22,50	5 472,22

188.						
189.	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	1 094,408	8,55	9 357,20
190.	2710703520278	Profil de suport CD	m	2 227,14	13,97	31 113,15
191.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,607	35,00	161,25
192.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	19,872	35,00	695,53
193.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,771	35,00	26,99
194.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,288	35,00	10,08
195.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,20	35,00	42,00
196.	2743123500520	Compensator de acoperis tabla zincata grosime 0.5mm, b=520mm	m	15,30	375,00	5 737,50
197.	2743123549037	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m	5,76	266,00	1 532,16
198.	2743123549039	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m	90,00	315,00	28 350,00
199.	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	30,24	86,25	2 608,20
200.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	24,39	45,00	1 097,54
201.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	1,006	35,00	35,22
202.	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	49,709	1 585,00	78 788,76
203.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	182,10	26,50	4 825,65
204.	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	531,36	26,50	14 081,03
205.	2811236309900	Confectii metalice	kg	25,945	26,50	687,55
206.	2811236832352	Burghiu widia	buc	148,05	35,00	5 181,75
207.	2812106306002(1)	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	2 149,755	4,35	9 351,43
208.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	18,00	385,00	6 930,00
209.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,115	26,50	3,05
210.	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	8,364	26,50	221,64
211.	2873122004100	Plase sudate	kg	760,328	18,85	14 332,19
212.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	4,266	18,85	80,41
213.	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	0,239	850,00	203,15
214.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,384	35,00	818,43
215.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,249	69,00	17,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,20	69,00	82,80

216.						
217.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,564	69,00	590,91
218.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,00	0,55	39,60
219.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	44,307	8,25	365,53
220.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0,875	16,25	14,22
221.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	18,45	160,00	2 952,00
222.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 117,12	0,45	502,70
223.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	27 927,679	0,20	5 585,54
224.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	1 402,88	0,20	280,58
225.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M-35x3,5 mm	buc	3 253,486	0,25	813,37
226.	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	1 760,867	0,30	528,26
227.	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	1 760,867	0,28	493,04
228.	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	310,20	0,18	55,84
229.	2874115837745	Suruburi	buc	728,21	0,15	109,23
230.	2874115840603	Piulita	buc	2 651,168	0,20	530,24
231.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	44,307	0,85	37,66
232.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0,875	2,34	2,05
233.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,00	0,13	9,36
234.	2874115893300	Bolt	buc	2 651,168	0,10	265,13
235.	2874116312510	Elemente liniare din gresie ceramica H=100 mm	m	228,123	65,35	14 907,83
236.	2874117308500	Cartus	buc	2 651,168	0,10	265,13
237.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,739	0,65	0,48
238.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0,875	2,30	2,01
239.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00	0,13	9,36
240.	2874136313312	Dibluri din metal M12x110 mm	buc	7,00	9,25	64,75
241.	2874136313316	Dibluri din metal M16x150 mm	buc	7,00	10,25	71,75
242.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	10 107,272	1,85	18 698,45
243.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,273	35,00	9,55
244.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,38	35,00	258,30
	2875114203859	Gura de scurgere din polipropilena	buc	6,24	1 245,00	7 768,80

245.		rezistenta la inghet, fara incalzire D=125 mm, L=1000 mm cu parafrunzar si flansa metalica cu imbinare				
246.	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	32,24	155,00	4 997,20
247.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	7,282	138,00	1 004,92
248.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	14,564	275,00	4 005,10
249.	2875274000502	Cot burlan	buc	39,27	108,00	4 241,16
250.	2875274000503	Cot de capat	buc	19,635	108,00	2 120,58
251.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	19,635	74,00	1 452,99
252.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	4,12	264,00	1 087,68
253.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	101,949	134,00	13 661,17
254.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,68	35,00	198,79
255.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	401,625	0,65	261,06
256.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	1 390,50	0,03	41,72
257.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	47,10	5,50	259,05
258.	2881116002700	Disc abraziv	buc	26,154	35,00	915,39
259.	4011106202741	Energie electrica	kw	801,327	3,14	2 516,14
260.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,413	23,00	193,50
261.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	64,168	23,00	1 475,83
262.	4100126202818	Apa	m3	71,633	23,00	1 647,54
263.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,268	680,00	182,24
		Total materiale de constructii				2 678 903,41

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,007	420,00	2,94
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,369	680,00	250,92
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,285	120,00	154,20
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 912,00	1,00	6 912,00
5.	28752774100001	Compresor	h-ut	8,483	45,00	381,73
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,567	45,00	25,52
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,623	35,00	56,80
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	400,118	10,00	4 001,18
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	102,385	35,00	3 583,49

10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	71,406	35,00	2 499,20
11.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,275	35,00	44,62
12.	2922140007000	Macara	h-ut	23,279	120,00	2 793,48
13.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	70,798	35,00	2 477,93
14.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	15,70	35,00	549,50
15.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,504	35,00	17,64
16.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	29,502	35,00	1 032,57
17.	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,567	35,00	19,85
18.	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	4,99	65,00	324,35
19.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	290,55	15,00	4 358,26
20.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	86,244	35,00	3 018,53
21.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	7,254	35,00	253,88
22.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,912	420,00	1 223,04
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,052	420,00	441,84
24.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	10,08	35,00	352,79
25.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	1,472	45,00	66,24
26.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,082	15,00	1,23
27.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	14,12	15,00	211,80
28.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,534	15,00	188,01
29.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,65	35,00	372,75
30.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	44,659	65,00	2 902,83
31.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,151	45,00	6,80
32.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,046	35,00	1,61
33.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,344	15,00	20,16
34.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,082	35,00	2,87
35.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,891	35,00	451,20
36.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,544	35,00	89,03
37.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	63,90	5,00	319,50
38.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,392	15,00	5,88
39.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	46,40	65,00	3 016,00
40.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	14,281	420,00	5 998,02
41.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	8,443	35,00	295,50
42.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	103,528	35,00	3 623,48
43.	2955270002610	Fierastrau circular electric	h-ut	0,813	35,00	28,45
44.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,655	45,00	299,48
45.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	0,024	45,00	1,08
46.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	125,556	420,00	52 733,52
47.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,954	420,00	1 240,68
48.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,018	420,00	7,56
49.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,49	420,00	625,80
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	25,343	420,00	10 644,06
		Total utilaje de construcții				117 929,80

Total	lei	4 218 585,77

Asigurarea sociala	24 %	341 220,61
Transport	8 %	214 312,27
Total		4 774 118,65
Cheltuieli de regie	10 %	477 411,87
Total		5 251 530,52
Beneficiu de deviz	6 %	315 091,84
Total		5 566 622,36
TVA	20 %	1 113 324,46
Total deviz:		6 679 946,82

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Blocul "A3"				
		1.1. Lucrari demolare				
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	55,00	11,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,12
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, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3			152,16
						121,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,750	55,00	96,25
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,320	35,00	11,20
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,320	45,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,94
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,35
						14,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	55,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	23,00	1,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,96
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			16,35
						14,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	55,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	23,00	1,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 805,66
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			2 280,60
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430	420,00	2 280,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,12
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			863,52
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,90

1	2	3	4	5	6	7
						19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,98
		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			49,27
						48,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440	55,00	24,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,440	55,00	24,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,025	35,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 094,17
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - bariera antivapori	m2			40,30
						39,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	55,00	19,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 712,75
10	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul acoperisului, inclusiv sipcile	m3			134,22
						134,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,000	55,00	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,440	55,00	24,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,06
11	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			222,81
						217,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	55,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,93
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 termoizolatie din BCA sau placi vata	m2			177,13
						112,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	55,00	99,00
	4100126202818	Apa	m3	0,050	23,00	1,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 199,55
13	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul captiselii, inclusiv sipcile	m3			134,19
						134,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,000	55,00	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,440	55,00	24,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,80
14	RpCO56C	Demontari: captuseli din asbociment la tavane suspendate, usi, etc.	m2			13,75
						13,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,130	55,00	7,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	55,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,25
15	RpCO56B	Demontari: lambriuri la tavane din masa plastica	m2			51,70
						51,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,470	55,00	25,85

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,470	55,00	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,50
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			61,05
						61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,98
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,28
		1.2.2. Centura monolita pe axa K				
18	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			109,35
						55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	55,00	46,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	235,00	30,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,69
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,24
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			20,75
						5,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,25	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,64
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			19,43
						3,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,28
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,42
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45,24
						11,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	55,00	11,55
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	26,50	27,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	69,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,68
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 preparat manual	m3			2 093,27
						579,15

1	2	3	4	5	6	7
		si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C12/15				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,160	55,00	448,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,370	55,00	130,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	301,000	2,65	821,58
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,678	420,00	293,16
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740	420,00	320,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	23,00	7,34
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,27
		1.2.3. Carcasa din metal				
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate din profile U14, cornier 100x10 mm, tabla gr. 4 mm	kg			34,12 6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 975,98
24	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			120,82 68,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,150	55,00	63,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,700	69,00	48,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200	3,14	3,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,15
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			1 634,75 400,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,37
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,63
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,50
26	CK35B	Dibluri din metal M12x110 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			20,25 11,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2874136313312	Dibluri din metal M12x110 mm	buc	1,000	9,25	9,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,75
27	CK35A	Dibluri din metal M16x150 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			18,50 8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,150	55,00	8,25
	2874136313316	Dibluri din metal M16x150 mm	buc	1,000	10,25	10,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,50
		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			6 663,40 1 210,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,000	55,00	1 100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	55,00	110,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,025	4 835,00	4 951,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,000	35,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,000	35,00	175,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,500	16,25	56,88
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,500	2,34	8,20
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,500	2,30	8,04
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,000	15,85	79,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,85
29	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			220,36
						46,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	55,00	46,64
	1212121212121	apa	m3	0,230	23,00	5,32
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	17,00	28,88
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	15,85	106,20
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	60,00	0,72
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	25,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	420,00	1,68
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	15,00	0,88
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	420,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,09
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola de difuzie	m2			34,70
						13,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	55,00	2,75
	2682132600568	Folie de difuzie	m2	1,150	17,25	20,43
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	0,03	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,61
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			156,71
						4,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	55,00	4,95
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,010	150,00	151,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	35,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 484,68
32	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava 50x50x2.0 mm	kg			34,12
						6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 430,71
33	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 634,86
						400,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,50
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,64
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,67
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens	m2			30,74
						13,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	55,00	2,75
	2682132600565	Folie anticondensat	m2	1,150	13,90	16,46
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	0,03	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,73
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 grosimea 0.5 mm, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2			213,07 105,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,910	55,00	105,05
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	1,050	45,85	48,38
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	0,919	8,55	7,90
	2710703520278	Profil de suport CD	m	2,200	13,97	30,89
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	2,350	4,40	10,39
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,7575	0,55	0,42
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,271	9,10	2,48
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,0875	17,00	1,50
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,650	0,65	1,08
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,190	0,20	3,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	35,00	1,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 457,28
		1.2.5. Acoperis				
36	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			8 026,30 1 237,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,250	55,00	1 113,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	55,00	123,76
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	160,00	1 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,060	4 835,00	5 123,93
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,400	26,50	90,10
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010	15,85	47,71
	23203226000361	Gudron	kg	2,580	35,35	91,22
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	35,00	105,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,450	6,35	9,21
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	680,00	102,00
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,330	35,00	11,56
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,230	35,00	8,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 581,57
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			220,96 46,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	55,00	46,76
	1212121212121	apa	m3	0,230	23,00	5,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	17,00	28,90
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	15,85	106,20
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	60,00	0,73
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	25,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	420,00	2,05
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	15,00	0,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	420,00	5,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,19
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric pelicola anticondens	m2			30,74 13,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	55,00	2,75
	2682132600565	Folie anticondensat	m2	1,150	13,90	16,46
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	0,03	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306,26
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			55,23 16,22
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,225	55,00	12,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	55,00	3,85
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0071	4 835,00	34,36

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	35,00	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 347,32
40	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			222,23 46,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	55,00	46,73
	1212121212121	apa	m3	0,230	23,00	5,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	17,00	28,90
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	15,85	106,20
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	60,00	0,80
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	25,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	420,00	2,80
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,060	15,00	0,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	420,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,67
41	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			46,20 13,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,250	55,00	13,73
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,960	15,85	31,07
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	420,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,002	420,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,86
42	CE07A	Invelitori din placi din tabla profilata H=35-1000-0.7 pentru invelitorile acoperisurilor	m2			360,61 63,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,900	55,00	49,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,150	205,00	247,54
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,500	45,35	23,81
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,000	0,65	6,14
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,100	95,85	10,06
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,040	95,85	4,03
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,050	95,85	5,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 325,93
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			1 000,55 223,30
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,060	55,00	3,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,700	55,00	203,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,040	14 235,00	569,40
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,040	4 835,00	193,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,400	35,00	14,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 202,86
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			90,77 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,000	55,00	55,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,180	60,00	10,80
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,120	60,00	7,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,120	40,00	4,80
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	60,00	10,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,03
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			3 163,69 361,90
	7122050013400	Zidar	h-om	5,580	55,00	306,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,000	55,00	55,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,000	6,25	2 500,00
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,65	101,12

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	1,30	19,19
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,300	420,00	126,00
	4100126202818	Apa	m3	0,534	23,00	12,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,360	120,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 429,17
		1.3. Acoperis. Nod 1* (pl.47)				
46	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			40,30 39,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	55,00	19,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 372,10
47	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			23,90 21,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,280	55,00	15,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 118,40
48	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata)	m2			180,13 112,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	55,00	99,00
	4100126202818	Apa	m3	0,050	23,00	1,38
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 113,28
49	TrI1AG01B2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in automobil, categoria 2	t			52,25 52,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950	55,00	52,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,25
50	TrI1AF08C4	Incercarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 1	t			41,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,88
51	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distanțe 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			2 280,60 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430	420,00	2 280,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,48
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 918,58
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,37 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,50
54	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			15,12 2,20

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete horizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 870,34
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	m2			162,32 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,300	47,85	115,56
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 552,70
56	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			8 027,42 1 237,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,250	55,00	1 113,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	55,00	123,75
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	160,00	1 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,060	4 835,00	5 125,10
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,400	26,50	90,10
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010	15,85	47,71
	23203226000361	Gudron	kg	2,580	35,35	91,20
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	35,00	105,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,450	6,35	9,21
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	680,00	102,00
	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	0,330	35,00	11,55
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,230	35,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 632,90
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	m2			278,51 6,60
	7134050013250	Izolator	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	55,00	2,75
	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	1,020	262,50	271,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,004	35,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 297,65
58	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2)	m2			16,71 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	55,00	2,20
	2682132601624	Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk	m2	1,080	6,70	14,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 276,99
59	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg			21,56 1,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,00	1,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,85	19,04
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	14,35	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,25	0,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	120,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 518,71
60	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie	m2			83,24

1	2	3	4	5	6	7
		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)				25,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350	55,00	25,60
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,030	1 420,00	56,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	35,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 308,37
61	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare între imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m			9,45
						8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	55,00	8,80
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,010	65,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 606,50
62	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m			71,62
						14,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	55,00	14,30
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	35,35	56,56
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	45,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 176,25
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			25,56
						22,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	55,00	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,800	2,65	2,12
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003	420,00	1,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	15,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,71
64	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			30,24
						4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	4,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	25,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 740,69
65	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc			241,24
						60,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	55,00	60,50
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,000	155,00	161,20
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,080	47,85	3,98
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	15,00	0,86
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	35,35	14,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 412,45
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	m2			169,68
						37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,150	47,85	57,78
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,150	53,95	65,14
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 438,33
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	m2			179,18 40,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	55,00	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,200	47,85	60,29
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,200	53,95	67,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,340	10,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,60
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			10,88 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	55,00	4,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,013	420,00	5,46
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029	35,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 784,00
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)	m			262,98 75,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,680	55,00	37,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,200	45,35	150,92
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	20,70	4,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	6,35	6,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	45,00	3,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,65	11,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	420,00	5,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 300,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,000	0,10	0,83
	2874117308500	Cartus	buc	8,000	0,10	0,83
	2874115840603	Piulita	buc	8,000	0,20	1,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 854,53
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)	m			174,97 66,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	55,00	36,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,850	45,35	87,25
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	20,70	3,23
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	6,35	3,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	45,00	2,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,65	6,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	3,06
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	6,000	0,10	0,62
	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,10	0,62
	2874115840603	Piulita	buc	6,000	0,20	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 370,39
71	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=192 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m			448,66
						16,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,300	55,00	16,50
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,050	125,00	135,19
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,400	134,00	193,23
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,200	76,00	15,66
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,100	138,00	14,21
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,05658	264,00	15,38
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,200	275,00	56,65
	2874115837745	Suruburi	buc	10,000	0,15	1,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 720,47
72	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m			315,89
						19,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	55,00	19,25
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,050	152,00	162,79
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	108,00	55,08
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	74,00	18,87
	2413217300010	Cleme	buc	0,500	63,00	32,13
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	108,00	27,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 213,06
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	buc			1 618,98
						24,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	55,00	24,75
	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	1,000	1 490,00	1 534,70
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,350	165,35	59,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 618,98
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	buc			2 283,33
						24,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	55,00	24,75
	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	1,000	2 135,00	2 199,05
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,350	165,35	59,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,33
		1.4. Cadre de consolidare a gurilor (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	buc			260,29
						171,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,605	55,00	119,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,259	55,00	51,29
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	680,00	29,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	23,00	7,05
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,420	35,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,58
76	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			39,57
						5,77
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	55,00	5,77
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	26,50	27,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	60,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	69,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	35,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,57
77	CP21A	Punerea în opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la înalțimi pînă la 35 m, umplerea golurilor tehnologice și de montaj în prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			12,94 11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,180	55,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,300	2,65	0,80
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0005	23,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 835,00	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,020	35,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,88
78	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm	buc			24,67 6,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	55,00	6,60
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,500	3,14	4,95
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,300	35,00	11,02
	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 055,76
79	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, plăci prefabricate peste 15 cm grosime	m3			1 084,33 1 076,87
	7123010010200	Betonist	h-om	12,500	55,00	687,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,080	55,00	389,40
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,020	23,00	0,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,65
80	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură pînă la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală)	t			68,67 68,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,250	55,00	13,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,66
81	TsH92B	Încărcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t			61,00 61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,13
82	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			24,18 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	420,00	24,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,98
83	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri reutilizabile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, în pereți și plăci, cu placaj de 15 mm	m2			83,22 38,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,520	55,00	28,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	55,00	9,94
	2010102904030	Scind rasin lungă tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,001	4 835,00	7,21
	2874145886942	Cuie construcții tip A 3 x 70 mm	kg	0,030	35,00	1,04
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,120	10,00	1,22
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeală	m2	0,110	235,00	26,30
	2010102904420	Dulap rasinos tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,001	4 835,00	7,21
	2940420007679	Fierăstrău mecanic	h-ut	0,030	35,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,69
		Cheltuieli directe	lei			55,76
84	RpCD01D1	Armături din oțel-beton A500C, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor în planșee drepte, stâlpi, grinzi etc.	kg			21,13 5,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,077	55,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2746133803142	Sirma moale obișnuită D=1,25 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	1,25	0,19
		Cheltuieli directe	lei			1 388,32
85	RpCB03C	Beton armat C20/25 turnat în buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereți despartitori, parapeti de scări și balcoane, stâlpi decorativi, cizineți din beton armat, pentru montarea stîlpilor metalici la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton marfă procurat din stații	m3			2 248,58 409,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,640	55,00	310,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,810	55,00	99,55
	2663102100912	Beton marfă clasă C20/25	m3	1,025	1 680,00	1 764,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,120	23,00	2,83
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			1 349,15
		1.5. Consolidarea golului Pm-14 pe axa B în axa 9 (pl.36)				
86	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			38,26 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		Cheltuieli directe	lei			1 187,72
87	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm	buc			24,67 6,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	55,00	6,60
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,500	3,14	4,95
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	35,00	11,02
	2940520007609	Mașina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	35,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			1 085,50
88	CP21A	Punerea în operă a mortarului M 100-T pentru legătură, monolitizare sau mătare de rosturi la înălțimi pînă la 35 m, umplerea golurilor tehnologice și de montaj în prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			13,39 11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,180	55,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,300	2,65	0,80
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0005	23,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 835,00	0,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,020	35,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			428,63
89	RpCC02C	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, în stâlpi, cu placaj de	m2			135,99 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm				
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	55,00	9,90
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0015	4 835,00	7,02
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,040	35,00	1,43
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,120	10,00	1,22
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,150	235,00	35,97
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,68
	2710503803233	Sirma moale obisnuita D=2,5 mm	kg	0,030	35,00	1,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,040	35,00	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,16
90	RpCD01D	Armături din oțel-beton A240, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor în planșee drepte, stâlpi, grinzi etc	kg			20,75 5,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	1,25	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,81
91	RpCD02D1	Armături din oțel-beton A500C, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc.	kg			22,14 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,073	55,00	4,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	35,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 133,40
92	RpCD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de oțel-beton existente la elementele de beton armat pînă la d=20 mm inclusiv	buc			27,80 16,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	55,00	16,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,150	69,00	10,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,250	3,14	0,78
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	0,003	45,00	0,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0008	35,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,37
93	RpCB04A1	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cizineți din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C12/15	m3			2 093,64 579,14
	7123010010200	Betonist	h-om	8,160	55,00	448,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,370	55,00	130,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	301,000	2,65	821,58
	1421102200082	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,678	420,00	293,34
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740	420,00	320,25
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,310	23,00	7,33
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,93
		1.6. Gauri pentru ventilație				
		1.6.1. Executarea				
94	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a	m			38,26

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,04
95	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			216,75
						211,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	55,00	186,45
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,35
96	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 450 mm, L=200 mm, K=3,36	buc			223,26
						147,84
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	55,00	103,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	55,00	44,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	680,00	22,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	23,00	7,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	35,00	45,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,53
97	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t			53,33
						53,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	55,00	53,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,20
98	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t			61,08
						61,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,31
99	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,36
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,40
		1.6.2. Consolidarea golului PM7 (2 buc)				
100	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			22,50
						3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,13
101	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			1 634,44
						400,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,37
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,33
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,26
102	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			143,88 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,250	55,00	68,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,850	2,65	15,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	1,30	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,022	420,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,180	18,85	3,39
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,300	14,35	18,66
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,030	35,00	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,50
		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 izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2			567,02 200,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,649	55,00	200,70
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	4,200	45,85	193,53
	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	1,145	18,15	20,89
	2710703520274	Profil de suport CW75	m	2,200	22,50	49,75
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,030	68,30	70,70
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	1,220	4,40	5,39
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,030	0,55	1,67
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,971	7,20	7,03
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,175	17,00	2,99
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,500	0,55	0,83
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,690	0,20	2,55
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,430	0,25	7,39
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,016	5,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	15,00	0,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	35,00	3,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 372,21
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			1 644,58 370,15
	7122050013400	Zidar	h-om	5,600	55,00	308,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,130	55,00	62,15
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,980	1 125,00	1 102,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,010	2,65	53,03
	00000052	Nisip	m3	0,136	420,00	57,27
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,520	1,30	8,47
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 835,00	4,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,132	23,00	3,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,370	120,00	44,40
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,038	35,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,04
		1.7.2. Pereti Tip A				
105	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,48
106	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			129,42
						93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,610	2,65	22,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 493,76
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)	m2			31,37
						14,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	3,30
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,006	1 420,00	17,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 483,06
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			103,21
						67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,140	4,80	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	15,00	1,19
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	35,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 748,57
109	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuiei de amestec uscat	m2			17,05
						11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,100	5,50	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 436,44
110	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89
						30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 699,94
111	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00
						16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 001,08
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru	m2			4,48

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea				1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,48
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 264,60
		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			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,07
115	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00 16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 415,14
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,47 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,62
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 846,26
		1.7.4. Pereti Tip B				
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,80
119	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			129,42 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,610	2,65	22,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 250,36
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)	m2			31,37 14,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	3,30
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,006	1 420,00	17,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 150,38
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			103,21 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,140	4,80	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	15,00	1,19
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	35,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 946,91
122	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuiei de amestec uscat	m2			17,05 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,100	5,50	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 799,61
123	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100116202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 549,54
124	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00 16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 448,41
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,80
126	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si	m2			50,84 30,25

1	2	3	4	5	6	7
		aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 347,41
		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			39,89
						30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,31
128	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00
						16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,10
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,30
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			50,84
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,10
		1.7.6. Pereti Tip C+D				
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,50
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			129,42
						93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,610	2,65	22,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 096,58
133	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)	m2			31,33
						14,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	3,30
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,006	1 420,00	17,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,62
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,50
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	m2			377,58
						90,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	55,00	90,75
	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013	m2	1,020	235,00	242,09
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	3,700	4,10	15,32
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,470	45,85	21,76
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 116,74
		1.7.7. Pereti Tip D*				
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,47
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,68
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	m2			377,58
						90,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	55,00	90,75
	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x300x7 mm, culoare bej deschis RAL 1013	m2	1,020	235,00	242,10
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	3,700	4,10	15,32
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,470	45,85	21,77
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 267,22
		1.7.8. Tavan Tip I				
138	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,97

1	2	3	4	5	6	7
139	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarlui	m2			120,38 84,15
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	55,00	84,15
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,140	4,80	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	15,00	1,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 657,45
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)	m2			66,01 28,47
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,310	55,00	28,47
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	1,430	4,80	34,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 327,04
141	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2			17,05 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,100	5,50	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 925,78
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 844,73
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,91
144	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 723,62
		1.7.9. Padosele tip II				
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,70 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			632,74
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		Cheltuieli directe	lei			44,95
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.	m2			359,91
						64,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,180	55,00	64,90
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,030	235,00	244,47
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,700	4,10	19,46
	24302261000001	Fuga	kg	0,460	45,85	21,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	15,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	35,00	0,44
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	35,00	2,21
		Cheltuieli directe	lei			2 483,41
		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			6,84
						1,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	55,00	1,10
	2682132601623	Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk	m2	1,080	5,30	5,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			70,47
149	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3			2 200,95
						247,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,00	211,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	55,00	35,75
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,025	1 850,00	1 915,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	120,00	30,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			4 313,86
150	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,71
						38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			944,59
151	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			100,69
						12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	15,300	5,50	84,57
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			1 037,11
152	CG56A1k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2			78,86
						10,12

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	55,00	10,12
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	1,530	5,50	67,32
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	35,00	1,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-812,29
153	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara fitalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2			547,14 175,45
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,000	55,00	110,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,190	55,00	65,45
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,56
	2462106100096	Adeziv pentru covor PVC	kg	0,450	95,45	43,17
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	5,250	5,50	29,02
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,020	35,00	35,88
	2523116726352	Covor din PVC, omogen, fara fitalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	1,050	240,00	253,26
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	23,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,012	35,00	0,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 635,59
		1.7.11. Padosele tip IV				
154	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3			2 201,15 247,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,00	211,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	55,00	35,74
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,025	1 850,00	1 915,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	120,00	30,01
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 663,06
155	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,69 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 702,94
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	m2			46,14 19,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	55,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,65	17,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	8,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	15,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 870,01
157	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			155,66 48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	133,35	106,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	23,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 129,34
158	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51 1,65

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,23
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.	m2			359,92
						64,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,180	55,00	64,90
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,030	235,00	244,47
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,700	4,10	19,46
	24302261000001	Fuga	kg	0,460	45,85	21,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	15,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	35,00	0,44
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	35,00	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 386,82
		1.7.12. Pardosele tip V				
160	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite	m2			6,84
						1,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	55,00	1,10
	2682132601623	Folie de polietilena uz tehnic gr. 80mk	m2	1,080	5,30	5,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,05
161	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3			2 201,08
						247,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,00	211,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	55,00	35,76
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,025	1 850,00	1 915,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	120,00	30,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 493,19
162	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,69
						38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 421,19
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	m2			46,16
						19,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	55,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,65	17,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	8,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	15,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,44
164	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			155,66
						48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	55,00	20,90
	24165373438290	Ameștec "Penetron"	kg	0,800	133,35	106,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	23,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 801,79
165	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,98
166	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat). Clasa de rezistenta la alunecare R12.	m2			359,92
						64,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,180	55,00	64,90
	2661112800738	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 300x300x8 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,030	235,00	244,48
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	4,700	4,10	19,46
	24302261000001	Fuga	kg	0,460	45,85	21,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	15,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	35,00	0,44
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	35,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 578,74
		1.7.13. Padosele tip VIII				
167	RpCR14 A	Arderea cu lampa de benzina a vopsitoriei vechi de ulei, la pereti si timplarie	m2			18,05
						14,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,260	55,00	14,30
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,150	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 833,85
168	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2			15,90
						5,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,100	55,00	5,50
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,150	35,00	5,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,300	5,50	1,65
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 496,30
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			55,35
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,080	45,00	3,60
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,190	60,00	11,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050	25,00	1,25
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	0,50	0,10
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,100	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 689,95
		1.7.14. Padosele tip IX				
170	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,69
						38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 107,89
171	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			100,69
						12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87

1	2	3	4	5	6	7
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	15,300	5,50	84,57
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 510,94
172	CG56A1k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2			78,86 10,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	55,00	10,12
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	1,530	5,50	67,32
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	35,00	1,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 533,09
173	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2			547,14 175,45
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,000	55,00	110,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,190	55,00	65,45
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,56
	2462106100096	Adeziv pentru covor PVC	kg	0,450	95,45	43,17
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	5,250	5,50	29,02
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,020	35,00	35,88
	2523116726352	Covor din PVC, omogen, fara ftalati, grosime 2,0 mm, clasa de uzura 34/43. Clasa de rezistenta la alunecare - R12.	m2	1,050	240,00	253,26
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	23,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,012	35,00	0,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 511,97
		1.7.15. Plinte				
174	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			109,30 27,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2874116312510	Elemente liniare din gresie ceramica H=100 mm	m	1,020	65,35	69,99
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	0,350	4,10	1,51
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	0,35	2,21
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,100	45,85	4,81
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	35,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 257,98
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			111,70 38,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,600	55,00	33,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,250	9,10	2,28
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,000	0,18	0,36
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag finisate la producator	m	1,020	68,20	69,56
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,000	0,50	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 281,60
		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 hidrofula 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			2 805,62 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,33
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 118,29
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 inaltimei pina la 35 m (Ud14 - 900 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2			2 805,62 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,32
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 605,23
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 inaltimei pina la 35 m (Ud, Us15 - 1000 x 2100(h) mm - 2 buc)	m2			2 805,61 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,32
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 783,57
179	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			525,20 137,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	55,00	133,10
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	385,00	385,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 827,60
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			5 282,68 73,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,250	55,00	68,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	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	1,000	5 180,00	5 180,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	0,45	1,35
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	98,00	20,58
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	45,00	3,29

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	3,14	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 087,21
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			5 429,88 49,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,810	55,00	44,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	55,00	4,95
	2030112951027	Ferestre din aluminiu cu 2 canaturi pliante din aluminiu, parti transparente - sticla triplex, cu pelocola opaca din partea interioara. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	1,000	5 320,00	5 320,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,470	98,00	46,07
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	45,00	7,43
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	0,45	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	5,50	2,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	15,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 696,91
182	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			143,05 4,95
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	55,00	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,000	135,25	135,25
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,42
		1.8. Ferestre (pl. 79mod)				
183	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2			23,10 23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	55,00	11,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,86
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			4 438,84 58,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,30
	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	1,000	4 350,00	4 350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,195	98,00	19,11
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,058	45,00	2,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 575,28
		1.9. Balustrade (pl. 76mod)				
185	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2			104,53 12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,300	5,75	88,41

1	2	3	4	5	6	7
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 076,70
186	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m			108,05
						14,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,260	55,00	14,30
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,050	86,25	90,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	2,65	0,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,69
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			552,02
						212,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	55,00	212,03
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,020	265,00	270,30
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,800	5,75	33,35
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,005	23,00	0,11
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	65,00	22,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	35,00	1,26
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	35,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 857,76
188	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (4,05 m), BM-2 (1,65 m)	kg			39,37
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 715,58
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			330,21
						82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,30
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 248,20
		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			38,25
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 768,68
191	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			216,69
						211,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	55,00	186,41
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,52
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			67,80
						44,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	55,00	31,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	55,00	13,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	680,00	7,82
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	23,00	1,72
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	35,00	13,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,59
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	buc			76,47
						50,49
	7123011000200	Betonist	h-om	0,476	55,00	35,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,204	55,00	15,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0091	680,00	8,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0714	23,00	2,21
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,330	35,00	15,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,47
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	buc			99,85
						66,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	55,00	46,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	55,00	19,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	680,00	10,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	23,00	3,17
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	35,00	20,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,85
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	buc			223,26
						147,84
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	55,00	103,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	55,00	44,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	680,00	22,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	23,00	7,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	35,00	45,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,53
196	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t			53,35
						53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	55,00	53,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,36
197	TsH92B	Incercarea in auto deseuri de constructie	t			61,05
						61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,68
198	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,39

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,39
		Cheltuieli directe	lei			122,22
		2.2. Pardosea tip EcoStep (pl.19 mod)				
199	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			217,70
						188,10
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	55,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	55,00	72,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	23,00	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	35,00	10,13
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	45,00	13,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	35,00	5,27
		Cheltuieli directe	lei			65,31
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			170,50
						170,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	55,00	170,50
		Cheltuieli directe	lei			85,25
201	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, 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			105,23
						52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	3,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	3,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	6,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,46
		Cheltuieli directe	lei			151,53
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 794,64
						291,49
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,72
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,025	1 380,00	1 456,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	23,00	3,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			1 704,91
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			590,03
						54,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	55,00	54,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	23,00	2,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,33
		Cheltuieli directe	lei			212,41
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			193,09
						49,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,800	55,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	1 380,00	141,33
	4100126202818	Apa	m3	0,033	23,00	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 119,91
205	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20,97 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,12
206	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2			85,94 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,033	1 420,00	46,76
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,46
207	CG08A aplicabil	Pardoseli din pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm lipit cu adeziv special pentru plăci cauciuc	m2			506,63 60,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	55,00	55,00
	2666122800320	Pavele prefabricate din cauciuc grosime 20 mm	m2	1,050	400,00	426,28
	2462106110431	Adeziv dale cauciuc	kg	0,200	95,45	19,37
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0015	23,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 938,46
208	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă BR (8,4 m)	kg			39,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confecții metalice diverse balustradă	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 858,93
209	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 2 straturi de vopsea bicomponentă pe bază de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2			330,24 82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe bază de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,33
	2430226100950	Grund pe bază de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 829,54
		2.3. Fragmentul 1 (pl.37,38, 65 mod)				
210	RpCO56B	Demontări: lambriuri la pereți și tavane din lambri plastic, inclusiv carcasa suport	m2			51,70 51,70

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	0,470	55,00	25,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,470	55,00	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 918,86
211	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t			61,05
						61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,26
212	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,30
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,56
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			4 834,92
						130,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	55,00	130,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	420,00	4 704,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,08
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			113,30
						113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,30
215	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			599,60
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 618,93
216	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			108,64
						52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	7,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 706,29
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			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,05
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			43,55
						41,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,55
219	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20,97 5,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 559,54
220	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,44 3,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,27
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,59
221	CC02M2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,60 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602400010	Oțel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 743,83
222	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa C12/15 XC1 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 910,80 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XC1	m3	1,025	1 490,00	1 573,14
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,150	23,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 107,96
223	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 794,48 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,025	1 380,00	1 456,82
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,150	23,00	3,56
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 383,43
224	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă BR (7,8 m), BM1 (4.2m), BM2(3,0m)	kg			39,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confecții metalice diverse balustradă	kg	1,000	26,50	26,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 169,88
225	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			39,37
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 169,88
226	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			330,26
						82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,35
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 401,67
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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. (V4 - 4290x2700 (h) mm cu usa (900+900)x2100 (h)- 1 buc)	m2			5 282,67
						73,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,250	55,00	68,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	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 $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2	1,000	5 180,00	5 180,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	0,45	1,35
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	98,00	20,58
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	45,00	3,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	3,14	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 173,31
228	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. (V4 - 3,795x2150 (h) mm - 1 buc)	m2			3 548,83
						58,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,30
	2030112951026	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2	1,000	3 460,00	3 460,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,195	98,00	19,11
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,058	45,00	2,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 958,45

1	2	3	4	5	6	7
229	CK22A	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (V4 - 1960x2150 (h) mm - 1 buc)	m2			3 548,84 58,31
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,31
	2030112951026	Perete cortina din aluminiu din panouri fixe montate pe parapet, parti transparente - sticla triplex. Coeficient de transfer termic $U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	1,000	3 460,00	3 460,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,195	98,00	19,11
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,058	45,00	2,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			14 940,61
230	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			143,06 4,96
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	55,00	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 300 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,000	135,25	135,25
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			824,01
231	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m			289,95 22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2743123549037	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 300 mm	m	1,000	266,00	266,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	0,45	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			1 670,12
232	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		Cheltuieli directe	lei			113,22
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 $0.037 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 60 mm	m2			446,33 160,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,394	55,00	131,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529	55,00	29,10
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,000	3,95	19,95
	2682162281721	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic $0.037 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 60 mm	m2	1,070	196,67	212,54
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,270	7,80	10,01
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,025	35,00	0,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,300	35,00	10,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,73
		Cheltuieli directe	lei			11 292,07
234	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2			23,35 6,60

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120	55,00	6,60
	2430226300015	Grund cu cuar pentru tencuieli decorative	kg	0,415	39,70	16,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			590,79
235	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			165,16 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	37,60	97,76
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 031,50
236	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			160,61 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	35,85	93,21
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 087,96
237	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			86,04 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,033	1 420,00	46,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,11
238	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,52 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,61
239	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.	m2			412,44 60,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,100	55,00	60,50
	2661112800769	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,030	285,00	296,49
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	6,400	4,10	26,50
	24302261000001	Fuga	kg	0,410	45,85	18,99
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,003	23,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	15,00	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	35,00	0,59
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	35,00	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 937,20
240	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2			104,53 12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,300	5,75	88,41
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 529,73
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			552,02 212,02

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	55,00	212,02
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,020	265,00	270,30
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,800	5,75	33,35
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,005	23,00	0,11
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	65,00	22,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	35,00	1,26
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	35,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 358,80
242	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m			108,05
						14,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,260	55,00	14,30
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,050	86,25	90,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	2,65	0,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	420,00	0,43
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 599,20
243	CK52A	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila , in incaperi cu inaltimea pina la 4 m	m2			1 031,98
						48,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,890	55,00	48,95
	2662102701010	Tavan metalic lamelar cu latimea lamelelor 185 mm, inclusiv sistemul grila	m2	1,020	960,00	982,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	15,00	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	35,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 189,37
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 placilelor 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 detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			1 990,72
						80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	55,00	80,00
	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	1,180	1 585,00	1 875,92
	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	41,800	0,28	11,74
	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	41,800	0,30	12,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	15,00	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,212	35,00	7,42
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,012	35,00	0,42
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,031	35,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 610,21
		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	m2			432,75
						207,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	55,00	207,21
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,050	72,95	76,98
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,075	8,55	17,83
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,200	13,97	58,97
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor	m	4,200	4,35	18,36

1	2	3	4	5	6	7
		25x25 mm				
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	4,480	4,40	19,81
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,830	0,55	0,46
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	7,20	13,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	17,00	1,49
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	0,65	2,96
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	0,20	10,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	15,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	35,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141 033,38
246	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 999,37
247	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00 16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 844,33
248	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,47 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,40
249	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 567,78
		2.4.2. Tip Av				
250	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 921,73
251	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 191,48
		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			38,25
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 774,80
253	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			216,75
						211,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	55,00	186,47
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,58
254	TrB01C1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m (interior)	t			53,34
						53,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	55,00	53,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,22
255	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t			61,06
						61,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,58
256	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,38
		3.1.2. Consolidarea golului PM6 (1 buc)				
257	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			22,50
						3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 089,09
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			1 635,10
						400,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,82
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,47
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,12
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 impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m			143,85 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,250	55,00	68,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,850	2,65	15,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	1,30	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,022	420,00	9,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,180	18,85	3,39
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,300	14,35	18,65
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,030	35,00	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,01
		3.1.3. Consolidarea golului PM7 (1 buc)				
260	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			22,50 3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,03
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			1 636,30 401,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	401,48
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	34,07
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,18
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 impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m			143,88 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,250	55,00	68,75

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,850	2,65	15,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	1,30	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,022	420,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,180	18,85	3,40
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,300	14,35	18,66
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,030	35,00	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,75
		3.1.4. Consolidarea golului PM8 (6 buc)				
263	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			22,50 3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 835,25
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			1 634,68 400,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,32
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,65
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,97
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 impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 31-50 cm inclusiv,	m			143,87 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,250	55,00	68,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,850	2,65	15,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,100	1,30	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,022	420,00	9,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,180	18,85	3,39
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,300	14,35	18,66
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,030	35,00	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0021	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,15
		3.1.5. Consolidarea golului PM11 (2 buc)				
266	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in	kg			22,50

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor				3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,05
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			1 635,16 400,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,97
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,55
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,69
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 impletituri, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m			91,11 60,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,750	55,00	41,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	35,00	0,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,400	2,65	9,01
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,650	1,30	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	420,00	5,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	23,00	0,07
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,110	18,85	2,07
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,800	14,35	11,48
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,68
		3.1.6. Consolidarea golului PM12 (3 buc)				
269	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			22,50 3,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	16,60	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,65	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008	45,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,88
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			1 634,67 400,67

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,67
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,33
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,08
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			91,03 60,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,750	55,00	41,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	35,00	0,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,400	2,65	9,01
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,650	1,30	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	420,00	5,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	23,00	0,07
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,110	18,85	2,07
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,800	14,35	11,48
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,94
		3.2. Panta axa E axele 6-7 (pl.24 mod)				
272	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			217,68 188,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	55,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	55,00	72,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	23,00	1,14
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	35,00	10,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	45,00	13,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	35,00	5,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,89
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			170,50 170,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	55,00	170,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,38
274	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			106,10 52,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,27
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	3,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	3,58

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	7,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,23
275	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B12.5 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 795,29 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,025	1 380,00	1 457,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	23,00	3,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,23
276	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3			981,48 88,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,610	55,00	88,48
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1,040	850,00	883,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,280	35,00	9,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,74
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			193,44 49,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,800	55,00	44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	1 380,00	141,68
	4100126202818	Apa	m3	0,033	23,00	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,32
278	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,98 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,32
279	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			85,99 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,033	1 420,00	46,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,17
280	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,52 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,85
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.	m2			412,44 60,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,100	55,00	60,50
	2661112800769	Placi de gresie ceramica, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,030	285,00	296,49

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	6,400	4,10	26,50
	24302261000001	Fuga	kg	0,410	45,85	18,98
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,35	7,07
	4100126202818	Apa	m3	0,003	23,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	15,00	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	35,00	0,59
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	35,00	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,82
282	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (7,8 m)	kg			39,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confecții metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 716,07
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			330,24 82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,33
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 697,44
		3.3. Acoperis (pl. 44-46)				
		3.3.1. Lucrari de demolare				
284	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			40,30 39,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	55,00	19,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 918,05
285	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			23,90 21,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,280	55,00	15,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 996,82
286	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata)	m2			180,13 112,75
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	55,00	99,00
	4100126202818	Apa	m3	0,050	23,00	1,38
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 954,69
287	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			222,81 217,25

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	55,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 245,92
288	TrI1AG01B2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in automobil, categoria 2	t			52,25 52,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950	55,00	52,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,85
289	TrI1AF08C4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 1	t			41,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,62
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			2 280,63 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430	420,00	2 280,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 717,42
291	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 671,70
292	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,61 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,06
		3.3.2. Consolidarea parapetului				
293	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,60 28,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	55,00	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,80
294	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			24,67 6,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	55,00	6,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	3,14	4,95
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	35,00	11,02
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 453,87
295	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			109,65 55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	55,00	46,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,130	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,84
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 263,36
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,97 5,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 287,87
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,30 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,101	55,00	5,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,34
298	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			13,32 11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,180	55,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,300	2,65	0,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	23,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 835,00	0,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,020	35,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 864,99
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,43 3,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,28
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 243,26
300	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 794,47 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1,025	1 380,00	1 456,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	23,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 766,84
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			3 108,26 333,85

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	5,150	55,00	283,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,920	55,00	50,60
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	6,25	2 462,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 835,00	4,95
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,65	101,12
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	1,30	19,19
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,302	420,00	126,83
	4100126202818	Apa	m3	0,514	23,00	11,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 567,09
		3.3.3. Acoperis. Nod 1. Axa 17-18				
302	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, 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			134,43 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 855,73
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)	m2			36,48 22,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,200	55,00	22,00
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,005	1 420,00	14,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 705,92
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			15,12 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,29
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	m2			162,32 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,300	47,85	115,56
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 938,67
306	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			8 019,58 1 237,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,250	55,00	1 113,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	55,00	123,75
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	160,00	1 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,060	4 835,00	5 117,00
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,400	26,50	90,08
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010	15,85	47,67
	23203226000361	Gudron	kg	2,580	35,35	91,33

1	2	3	4	5	6	7
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	35,00	105,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,450	6,35	9,17
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	680,00	102,00
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,330	35,00	11,67
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,230	35,00	8,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			962,35
307	CA02C	Cimentoplast cu densitatea D=350 kg/m3, turnat la pardosele	m3			2 201,00
						247,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,00	211,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	55,00	35,75
	2663102100890	Cimentoplast D=350 kg/m3	m3	1,025	1 850,00	1 915,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	120,00	30,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 226,00
308	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg			21,56
						1,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,00	1,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,85	19,04
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	14,35	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,25	0,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	120,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 780,85
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)	m2			83,24
						25,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350	55,00	25,60
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,030	1 420,00	56,66
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	35,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 737,59
310	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m			9,45
						8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	55,00	8,80
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,010	65,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793,80
311	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m			71,62
						14,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	55,00	14,30
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	35,35	56,56
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	45,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 016,50
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			25,55
						22,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	55,00	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,800	2,65	2,12
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003	420,00	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	15,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,49
313	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			30,24
						4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	25,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 213,69
314	SB26A	Aerator din polipropilena rezistentă la îngheț pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc			241,24 60,50
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,100	55,00	60,50
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistentă la îngheț pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,000	155,00	161,20
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,080	47,85	3,98
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	15,00	0,86
	2320322600294	Bitum de protecție	kg	0,400	35,35	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,45
315	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, două straturi grosime totală > 9 mm, lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu	m2			169,68 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,150	47,85	57,78
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,150	53,95	65,14
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 888,80
316	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat superior cu acoperire din granule bazalt, două straturi grosime totală > 9 mm, lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața verticală montate pe suport continuu	m2			179,18 40,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	55,00	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,200	47,85	60,29
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,200	53,95	67,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,340	10,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 706,92
317	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane polimer-bitum de tip SBS, strat inferior, lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu - straturi suplimentare	m2			162,31 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,300	47,85	115,56
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 865,92
318	IzF19D	Strat de protecție a hidroizolației la acoperisuri executat cu pietris ciuruit 7...15 mm, asternut într-un strat de 10-15 mm grosime, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7 %	m2			10,88 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	55,00	4,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	0,013	420,00	5,46
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029	35,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,88
319	CE23D2	Glafuri din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerică, pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe	m			263,00 75,90

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (prapet)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,680	55,00	37,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,200	45,35	150,92
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	20,70	4,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	6,35	6,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	45,00	3,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,65	11,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	420,00	5,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 300,00	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,000	0,10	0,83
	2874117308500	Cartus	buc	8,000	0,10	0,83
	2874115840603	Piulita	buc	8,000	0,20	1,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 997,09
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)	m			132,55 57,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,600	55,00	33,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	55,00	19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,250	45,35	58,96
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,100	20,70	2,15
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,330	6,35	2,18
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	45,00	1,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,900	2,65	5,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	420,00	2,62
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	4,000	0,10	0,42
	2874117308500	Cartus	buc	4,000	0,10	0,42
	2874115840603	Piulita	buc	4,000	0,20	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,66
321	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice	m			45,47 19,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	55,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	55,00	2,75
	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	0,150	165,35	26,04
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010	17,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,65
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	buc			1 376,28 60,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	55,00	60,50
	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	1,000	1 245,00	1 294,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	65,35	5,42
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	15,00	0,86
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	35,35	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 752,57
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			96,61 33,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,600	55,00	33,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,170	1,30	0,22
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,840	35,35	29,70
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,560	55,35	31,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00028	150,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,560	1,50	0,84
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,048	35,00	1,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,007	15,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,22
324	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m			315,89 19,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	55,00	19,25
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,050	152,00	162,79
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	108,00	55,08
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	74,00	18,87
	2413217300010	Cleme	buc	0,500	63,00	32,13
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	108,00	27,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 474,76
325	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2			104,54 12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,300	5,75	88,42
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,07
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			552,01 212,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	55,00	212,02
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,020	265,00	270,30
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,800	5,75	33,35
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,005	23,00	0,12
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	65,00	22,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,036	35,00	1,26
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	35,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,02
		3.3.4. Acoperis. Nod 1*. Axa 14-17				
327	CK26B	Compensator din tabla zincata grosime 0.5mm, b=520mm (axa D)	m			398,95 22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2743123500520	Compensator de acoperis tabla zincata grosime 0.5mm, b=520mm	m	1,000	375,00	375,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,000	0,45	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 103,94
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			134,43 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 659,96
329	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2			15,12

1	2	3	4	5	6	7
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat				2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 560,57
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	m2			162,32 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,300	47,85	115,56
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 699,55
331	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			8 024,50 1 237,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,250	55,00	1 113,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	55,00	123,75
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	160,00	1 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,060	4 835,00	5 122,06
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,400	26,50	90,09
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010	15,85	47,69
	23203226000361	Gudron	kg	2,580	35,35	91,25
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	35,00	105,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,450	6,35	9,22
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	680,00	102,00
	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	0,330	35,00	11,59
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,230	35,00	8,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 567,84
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	m2			278,51 6,60
	7134050013250	Izolator	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	55,00	2,75
	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	1,020	262,50	271,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,004	35,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 434,51
333	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite, 2 straturi (K=2)	m2			16,71 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	55,00	2,20
	2682132601624	Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk	m2	1,080	6,70	14,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 144,84
334	CC03C	Montare plase sudate BP-1 d=3.0mm ochi 100x100 mm, la placi	kg			21,56 1,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,00	1,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,85	19,04
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	14,35	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,25	0,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	120,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 928,78

1	2	3	4	5	6	7
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)	m2			83,24 25,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350	55,00	25,60
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,030	1 420,00	56,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	35,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 614,65
336	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m			9,45 8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	55,00	8,80
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,010	65,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 315,25
337	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m			71,62 14,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	55,00	14,30
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	35,35	56,56
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	45,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 548,12
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			25,54 22,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	55,00	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,800	2,65	2,12
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003	420,00	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	15,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,71
339	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			30,24 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	4,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	25,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 719,38
340	SB26A	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc			241,24 60,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	55,00	60,50
	2875114204868	Aerator din polipropilena rezistenta la inghet pentru acoperis din membrane polimer-bitum de tip SBS	buc	1,000	155,00	161,20
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	0,080	47,85	3,98
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	15,00	0,86
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	35,35	14,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 618,67
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	m2			169,68 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,150	47,85	57,78
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,150	53,95	65,14
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 408,63
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	m2			179,18 40,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	55,00	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,200	47,85	60,29
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,200	53,95	67,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,340	10,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 321,88
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	m2			162,32 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	2,300	47,85	115,56
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 089,65
344	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			10,87 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	55,00	4,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,013	420,00	5,46
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029	35,00	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 999,65
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)	m			262,98 75,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,680	55,00	37,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,200	45,35	150,92
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	20,70	4,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	6,35	6,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	45,00	3,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,65	11,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	420,00	5,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 300,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,000	0,10	0,83
	2874117308500	Cartus	buc	8,000	0,10	0,83
	2874115840603	Pulita	buc	8,000	0,20	1,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 854,53
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)	m			174,97 66,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	55,00	36,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,850	45,35	87,25
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	20,70	3,23
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	6,35	3,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	45,00	2,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,65	6,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	3,06
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	6,000	0,10	0,62
	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,10	0,62
	2874115840603	Piulita	buc	6,000	0,20	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 198,15
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)	m			132,60 57,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,600	55,00	33,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	55,00	19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,250	45,35	58,96
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,100	20,70	2,15
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,330	6,35	2,18
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	45,00	1,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,900	2,65	5,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	420,00	2,62
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	4,000	0,10	0,42
	2874117308500	Cartus	buc	4,000	0,10	0,42
	2874115840603	Piulita	buc	4,000	0,20	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 975,70
348	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice	m			45,47 19,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	55,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	55,00	2,75
	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	0,150	165,35	26,05
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010	17,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,56
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	buc			1 376,30 60,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	55,00	60,50
	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	1,000	1 245,00	1 294,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	65,35	5,44
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	15,00	0,86
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	35,35	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 505,22
350	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			96,57 33,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,600	55,00	33,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,170	1,30	0,22
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,840	35,35	29,70
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,560	55,35	31,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00028	150,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,560	1,50	0,84
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,048	35,00	1,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,007	15,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,29

1	2	3	4	5	6	7
351	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=125 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010	m			315,89 19,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	55,00	19,25
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,050	152,00	162,79
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	108,00	55,08
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	74,00	18,87
	2413217300010	Cleme	buc	0,500	63,00	32,13
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	108,00	27,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 635,48
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	buc			2 283,44 24,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	55,00	24,75
	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	1,000	2 135,00	2 199,05
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,350	165,35	59,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 850,31
353	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2			104,53 12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,300	5,75	88,42
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,090	17,00	1,53
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,53
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			552,01 212,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	55,00	212,02
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,020	265,00	270,30
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,800	5,75	33,35
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,005	23,00	0,12
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	65,00	22,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	35,00	1,26
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	35,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,01
		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			134,43 93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 659,96
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	m2			62,58 19,25

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350	55,00	19,25
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,030	1 420,00	42,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	35,00	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 941,49
357	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			30,24
						4,40
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,040	55,00	4,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	25,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 421,13
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	m2			169,68
						37,40
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,150	47,85	57,78
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,150	53,95	65,14
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 974,95
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)	m			174,99
						66,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	55,00	36,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,850	45,35	87,25
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	20,70	3,23
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	6,35	3,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	45,00	2,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,65	6,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	3,06
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	6,000	0,10	0,62
	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,10	0,62
	2874115840603	Piulita	buc	6,000	0,20	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 727,28
		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			45 666,80
						9 486,40
	7122050013400	Zidar	h-om	143,540	55,00	7 894,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,930	55,00	1 591,60
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,000	6,25	31 500,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,600	2,65	1 353,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,960	1,30	165,00
	00000052	Nisip	m3	2,780	420,00	1 167,60
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	90,000	14,35	1 291,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,300	26,50	61,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,016	4 835,00	96,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,013	23,00	23,40
	2922140007000	Macara	h-ut	4,110	120,00	494,40
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,810	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,34
361	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			108,65 52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	55,00	44,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,85	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	235,00	25,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	8,06
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,76
362	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			20,97 5,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,74
363	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			19,43 3,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,27
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,24
364	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)	m3			1 872,86 363,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	55,00	338,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,71
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,000	2,65	827,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	420,00	324,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	420,00	297,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,330	23,00	7,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,20
365	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,52 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,58
366	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M	m2			134,42

1	2	3	4	5	6	7
		100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,12
367	VB27E	Caciula de protectie, din tabla zincata protejata anticoroziv cu acoperire RAL, pentru canale de ventilatie cu perimetrul 4000 - 6300 mm	buc			1 024,93
						283,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,160	55,00	283,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,500	45,00	67,50
	2710703504148	Otel cornier 36x36x3.5 mm	kg	14,200	16,60	235,72
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,200	60,00	12,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,080	45,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900	40,00	36,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,13	4,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,00	21,00
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	6,720	45,35	304,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000	0,13	4,68
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	0,55	19,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,620	45,00	27,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 049,86
		3.4. Finisarea interioara (pl. 55mod - 61mod)				
		3.4.1. Tip B				
368	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 585,82
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			129,42
						93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,610	2,65	22,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 702,23
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)	m2			31,37
						14,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	3,30
	2664102102015	Mortar ciment M-50	m3	0,006	1 420,00	17,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 137,35
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			103,21
						67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,140	4,80	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	15,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	35,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 701,37
372	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2			17,05
						11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,100	5,50	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 662,17
373	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89
						30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 961,92
374	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 585,82
375	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 735,70
376	CI14A	Elemente liniare H=100 mm din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			109,30
						27,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2874116312510	Elemente liniare din gresie ceramica H=100 mm	m	1,020	65,35	69,99
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	0,350	4,10	1,51
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	0,35	2,20
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,100	45,85	4,81
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 023,09
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			111,70
						38,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,600	55,00	33,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,250	9,10	2,28
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,000	0,18	0,36
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag finisate la producator	m	1,020	68,20	69,56
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,000	0,50	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 042,92
		3.4.2. Tip I				

1	2	3	4	5	6	7
378	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 508,87
379	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			120,38 84,15
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	55,00	84,15
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,140	4,80	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	15,00	1,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 880,34
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)	m2			66,01 28,47
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,310	55,00	28,47
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	1,430	4,80	34,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 287,54
381	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2			17,05 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,100	5,50	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 948,78
382	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100116202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 237,99
383	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 036,41
384	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 773,84
		3.4.3. Tip II, A*				
385	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC acustic grosime 12,5 mm cu executarea	m2			432,75

1	2	3	4	5	6	7
		carcasei metalice simple plane din profile UD si CD, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri				207,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	55,00	207,21
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,050	72,95	76,98
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,075	8,55	17,83
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,200	13,97	58,97
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	4,35	18,36
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri	m	4,480	4,40	19,81
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,830	0,55	0,46
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	7,20	13,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	17,00	1,49
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	0,65	2,96
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	0,20	10,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	15,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	35,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 366,44
386	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89
						30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 315,37
387	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00
						16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 851,63
388	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,72
389	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 323,51
		3.4.4. Tip Av				
390	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,47
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,45
391	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84

1	2	3	4	5	6	7
		stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual				30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 231,75
		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 izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Ud13 - 900 x 2000(h) mm - 2 buc)	m2			2 805,61 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,32
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 100,21
393	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 inaltimei pina la 35 m (Ud14 - 900 x 2100(h) mm - 3 buc)	m2			2 805,62 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,33
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 907,88
394	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			525,20 137,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	55,00	133,10
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	385,00	385,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 626,00
		3.4.6. Balustrade				
395	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada MB-1 (16,4 m)	kg			39,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732,49
396	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada PV-1 (1,5 m)	kg			39,37
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			728,37
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			330,28
						82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,36
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,17
		3.5. Ferestre (pl. 78mod)				
398	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	55,00	11,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,20
399	CK22A	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 Uw = 1,8 W/(m2*K). (OK-1 - 4700x2000 (h) mm - 1 buc)	m2			4 438,83
						58,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,30
	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 Uw = 1,8 W/(m2*K)	m2	1,000	4 350,00	4 350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,195	98,00	19,11
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,058	45,00	2,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 725,00
400	CK22A	Perete cortina din aluminiu in 18 canaturi (2 canaturi pregatite pentru montarea dispozitivelor 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			4 438,83
						58,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,30
	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	m2	1,000	4 350,00	4 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		- sticla triplex. Coeficient de transfer termic Uw = 1,8 W/(m2*K)				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,195	98,00	19,11
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,058	45,00	2,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,14	2,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 801,86
		4. Fatade (pl. 81mod - 83mod)				
401	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			49,82 41,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 835,00	1,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 835,00	0,48
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 835,00	1,45
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 835,00	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	35,00	0,10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,500	1,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 525,39
402	RpIzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2			18,52 18,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,100	55,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,010	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	0,50	0,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,003	35,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 871,00
403	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t			61,06 61,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,97
404	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t			93,50 93,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,700	55,00	93,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,37
405	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,39 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,24
406	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 162,36
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	m2			460,37 127,05
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,892	55,00	104,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	55,00	22,99
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,000	3,95	19,95
	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	1,070	245,85	265,69
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,80	8,67

1	2	3	4	5	6	7
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1,000	5,35	5,40
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485 602,29
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	m2			366,66 160,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,394	55,00	131,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529	55,00	29,09
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,000	3,95	19,95
	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	1,070	122,95	132,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,270	7,80	10,01
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,300	35,00	10,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 225,63
409	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2			23,35 6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120	55,00	6,60
	2430226300015	Grund cu cuar pentru tencuieli decorative	kg	0,415	39,70	16,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 941,81
410	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			165,16 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	37,60	97,76
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 766,39
411	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			160,61 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	35,85	93,21
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 182,12
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			158,27 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	34,95	90,87
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 369,51
413	CF30A	Tencuieli exterioare RAL3013 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			269,94 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008313	Tencuiala decorativa RAL3013 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	77,90	202,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 086,11
414	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m			338,95
						22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2743123549039	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 500 mm	m	1,000	315,00	315,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	0,45	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 505,50
415	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,20
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	m2			325,89
						94,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	55,00	78,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	55,00	16,39
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	1,070	160,55	173,51
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,80	8,67
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	35,00	0,80
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	35,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 463,84
417	CF30A	Tencuieli exterioare RAL8001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			160,61
						67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008381	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	35,85	93,21
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 564,06

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 R

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

Valoarea de deviz 146 782,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Sistema A1				
1	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	42,00	69,13 31,50	2 903,59 1 323,00
2	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc	42,00	21,93 14,50	920,89 609,00
3	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	41,56 16,50	623,43 247,50
4	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc	15,00	24,63 16,50	369,44 247,50
5	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	55,99 17,50	391,92 122,50

1	2	3	4	5	6	7
6	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc	7,00	28,91 18,50	202,34 129,50
7	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm	m	5,00	87,11 21,50	435,57 107,50
8	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc	5,00	30,63 20,00	153,16 100,00
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	25,00	27,04 17,50	675,97 437,50
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	15,00	28,90 17,50	433,48 262,50
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	7,00	30,52 17,50	213,64 122,50
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	5,00	37,03 17,50	185,17 87,50
13	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4"	buc	7,00	121,48 11,50	850,33 80,50
14	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	2,00	180,66 14,00	361,33 28,00
15	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4"	buc	2,00	234,48 23,00	468,95 46,00
16	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2"	buc	1,00	319,38 23,00	319,38 23,00
17	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind	m	69,00	8,00 8,00	552,00 552,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16-110 mm				
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	6,90	5,50 5,50	37,95 37,95
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	69,00	2,50 2,50	172,50 172,50
		<i>Total</i>	lei			10 271,04
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				10 271,04 4 736,45
		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	69,13 31,50	2 419,64 1 102,50
21	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc	35,00	21,93 14,50	767,54 507,50
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	41,56 16,50	623,43 247,50
23	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc	15,00	24,63 16,50	369,44 247,50
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	55,99 17,50	391,92 122,50
25	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc	7,00	28,91 18,50	202,34 129,50
26	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin	m	5,00	87,11 21,50	435,57 107,50

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm				
27	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc	5,00	30,63 20,00	153,16 100,00
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	25,00	27,04 17,50	675,97 437,50
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	15,00	28,90 17,50	433,48 262,50
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	7,00	30,52 17,50	213,64 122,50
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	5,00	37,03 17,50	185,17 87,50
32	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4"	buc	5,00	121,48 11,50	607,38 57,50
33	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	2,00	180,66 14,00	361,33 28,00
34	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4"	buc	2,00	234,48 23,00	468,95 46,00
35	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2"	buc	1,00	319,38 23,00	319,38 23,00
36	SD12A	Supapa de retinere, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	1,00	170,52 9,00	170,52 9,00
37	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	62,00	8,00 8,00	496,00 496,00

1	2	3	4	5	6	7
38	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	6,20	5,50 5,50	34,10 34,10
39	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	62,00	2,50 2,50	155,00 155,00
		<i>Total</i>	lei			9 483,96
		Total Sistemul T3,T4 Inclusiv salariu				9 483,96 4 323,10
		1.3. Sistemul C1, C3				
40	SB08E	Teava din polipropilena pentru canalizare D110	m	35,00	92,30 16,00	3 230,51 560,00
41	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3	2,00	461,00 30,50	922,00 61,00
42	SA37I	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	10,00	52,45 26,00	524,47 260,00
43	SB08C	Teava din polipropilena pentru canalizare D50	m	12,00	41,06 12,50	492,78 150,00
44	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	20,00	32,85 21,50	656,97 430,00
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	38,65 10,00	386,47 100,00
46	SB09E	Revizie din polipropilena pentru canalizare D110	buc	5,00	26,50 14,00	132,51 70,00
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri, pentru tevi canalizare D110	buc	2,00	231,05 25,00	462,10 50,00
48	SB09E	Caciula de ventilare din polipropilena pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	65,66 14,00	65,66 14,00

1	2	3	4	5	6	7
49	SB09E	Clapeta aerisire din polipropilena pentru canalizare D110	buc	1,00	80,66 14,00	80,66 14,00
50	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x110	buc	7,00	43,50 16,00	304,50 112,00
51	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc	12,00	61,00 16,00	732,00 192,00
52	SB10C	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D50x50	buc	13,00	31,87 12,50	414,31 162,50
53	SB09E	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc	4,00	39,85 14,00	159,40 56,00
54	SB09E	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D110	buc	30,00	36,85 14,00	1 105,50 420,00
55	SB09C	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D50	buc	28,00	21,51 11,00	602,28 308,00
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	124,90 28,00	499,61 112,00
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	56,28 24,00	337,67 144,00
58	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m	5,70	4,00 4,00	22,80 22,80
59	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	8,00	1 245,17 95,00	9 961,39 760,00
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de	buc	8,00	698,00 82,50	5 584,00 660,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				
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	buc	4,00	1 984,23 210,00	7 936,91 840,00
62	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	2 060,59 127,50	2 060,59 127,50
63	SC10B	Bideu din portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare	buc	1,00	3 874,49 230,00	3 874,49 230,00
64	SC02A	Cada pentru dus 800x800 mm, din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc	buc	3,00	3 053,75 92,50	9 161,25 277,50
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.	buc	3,00	1 052,45 57,50	3 157,35 172,50
		<i>Total</i>	lei			52 868,18
		Total Sistemul C1, C3 Inclusiv salariu				52 868,18 6 305,80
		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	1 843,80 0,00	184,38 0,00
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3	1,00	461,00 30,50	461,00 30,50
68	AcA08A	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160x4,0 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	12,50	123,95 15,00	1 549,41 187,50
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	15,50 15,50	46,50 46,50

1	2	3	4	5	6	7
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	39,80 37,50	119,40 112,50
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	456,00 0,00	31,92 0,00
72	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	0,07	865,00 440,71	60,55 30,85
		<i>Total</i>	lei			2 453,16
		Total Diversor C1 Inclusiv salariu				2 453,16 407,85
		<i>Total</i>	lei			75 076,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 785,57
		<i>Transport</i>	4 %			2 353,45
		<i>Total</i>				81 215,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 248,61
		<i>Total</i>				84 463,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 378,55
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				87 842,52 15 773,20
		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	405,54 213,00	405,54 213,00
		<i>Total</i>	lei			405,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul T3,T4 Inclusiv salariu				405,54 213,00
		2.2. Sistemul C1, C3				
74	SE54C	Captator de grasimi.avind capacitatea de 750 - 1000 l	buc	1,00	190,00 190,00	190,00 190,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
		Total Sistemul C1, C3 Inclusiv salariu				190,00 190,00
		<i>Total</i>	lei			595,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			96,72
		<i>Transport</i>	4 %			7,70
		<i>Total</i>				699,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			306,28
		<i>Total</i>				1 006,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			40,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 046,49 403,00
		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	3 930,00 0,00	3 930,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 930,00
		Total Sistemul T3,T4 Inclusiv salariu				3 930,00
		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	29 500,00 0,00	29 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 500,00
		Total Sistemul C1, C3 Inclusiv salariu				29 500,00
		<i>Total</i>	lei			33 430,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				33 430,00

		Total	lei	122 319,01
		TVA	20 %	24 463,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		146 782,81
				16 176,20

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2 R
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (bloc A3) (03/2016-2-RAC)

Valoarea de deviz 146 782,81 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	274,387	50,00	13 719,35
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,40	50,00	1 820,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,75	50,00	187,50
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,22	50,00	111,00
5.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,05	50,00	52,50
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,797	50,00	189,85
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,09	50,00	4,50
8.	9312040019600	Sapator	h-om	1,83	50,00	91,50
		Total manopera				16 176,20

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,29	420,00	1 381,80
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	5,00	0,04
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,00	0,65	3,90
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,222	5,00	26,12
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,715	16,30	11,65
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	40,00	12,00
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,168	45,00	7,56
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,144	60,00	8,64
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,908	45,00	175,87
10.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,154	45,00	6,93
11.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,12	35,25	145,23
12.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	18,04	35,25	635,91
13.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,02	100,00	102,00
14.	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,448	10,75	26,32
15.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	27,50	16,83
16.	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	79,14	10,75	850,76
17.	2521216717054	Teava PP-R PN16 d25x3.5 mm	m	30,60	16,88	516,52
18.	2521216717055	Teava PN16 PP-R d32*4.5 mm	m	14,28	28,96	413,54
19.	2521216717056	Teava PP-R PN16 d40x5.6 mm	m	10,20	44,85	457,48

20.	2521216720013	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	13,065	104,20	1 361,37
21.	2521216720161	Teava din material plastic pentru canalizare D=32 mm	m	10,35	27,50	284,62
22.	25212167201680	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D110	m	36,05	73,35	2 644,27
23.	25212167201681	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D50	m	12,36	27,50	339,90
24.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,612	27,50	16,83
25.	25221033048450	Teava din otel d114x3,0 mm	m	1,60	225,00	360,00
26.	25221033048452	Teava din otel d57x2,0 mm	m	2,40	70,60	169,44
27.	2522147331411	Separator de grasimi si materii in suspensie debit Q=2.0 l/sec, cu montaj subteran	set	1,00	29 500,00	29 500,00
28.	2522147331500	Boiler electric de uz casnic, folosit pentru incalzirea apei calde menajere V=150 L, 2,0 kW, 230V, 50 Hz	set	1,00	3 930,00	3 930,00
29.	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	2,10	4,25	8,92
30.	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,98	5,50	5,40
31.	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,70	10,35	7,24
32.	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	53,90	3,50	188,65
33.	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	2,40	4,10	9,84
34.	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	1,12	6,50	7,28
35.	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,80	11,25	9,00
36.	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	34,65	6,85	237,35
37.	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	21,30	7,55	160,82
38.	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	9,94	8,35	83,00
39.	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	7,10	22,35	158,68
40.	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	11,00	6,50	71,49
41.	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	2,64	8,25	21,78
42.	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	77,00	18,35	1 412,95
43.	25231567210170	Ramificatie simpla D110x110	buc	7,00	24,20	169,40
44.	25231567210172	Ramificatie simpla D110x50	buc	12,00	41,70	500,40
45.	25231567210173	Ramificatie simpla D50x50	buc	13,00	18,35	238,55
46.	25231567210367	Revizie D110	buc	5,00	10,85	54,25
47.	25231567210368	Clapeta aerisire pentru canalizare D110	buc	1,00	65,00	65,00
48.	25231567210374	Cot 45* D110	buc	30,00	21,20	636,00
49.	25231567210376	Cot 45* D50	buc	28,00	10,00	280,00
50.	25231567210380	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc	4,00	24,20	96,80
51.	2523156721072	Caciula de ventilare din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,00	50,00	50,00
52.	2622102438000	Lavoar	buc	8,242	810,00	6 676,02
53.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,161	1 000,00	4 161,00
54.	262210244900	Bideu	buc	1,03	2 145,00	2 209,35
55.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,03	1 192,00	1 227,76
56.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,12	500,00	2 060,00
57.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	8,242	125,00	1 030,25
58.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	54,548	2,65	144,55
59.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 200,00	2,40
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09	35,00	3,15
61.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,06	75,00	4,50
62.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,02	75,00	1,50
63.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,02	175,00	178,50
64.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	3,09	2 780,00	8 590,20

65.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	8,16	85,00	693,60
66.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	12,27	95,00	1 165,65
67.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,12	79,00	325,48
68.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,00	35,20	70,40
69.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,00	45,15	90,30
70.	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D25	buc	30,00	6,70	201,00
71.	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	77,00	6,00	462,00
72.	28752742040415	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	20,00	10,00	200,00
73.	28752742040419	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	10,00	25,00	250,00
74.	28752742040423	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D40	buc	10,00	9,20	92,00
75.	28752742040425	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D32	buc	14,00	9,00	126,00
76.	28752773305269	Mufa antiincendiu D110	buc	2,00	192,00	384,00
77.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	3,015	990,00	2 984,85
78.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	8,00	545,00	4 360,00
79.	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,02	1 125,00	1 147,50
80.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	4,12	83,35	343,40
81.	2913124204424	Supapa de retinere 1"	buc	1,02	158,35	161,52
82.	29131245031510	Robinet cu bila si fluture de actionare 1 1/2"	buc	2,03	292,00	592,76
83.	29131245031511	Robinet cu bila si fluture de actionare D1 1/4"	buc	4,06	208,35	845,90
84.	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1"	buc	4,06	164,20	666,66
85.	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare 3/4"	buc	12,18	108,35	1 319,71
86.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,12	15,00	61,80
87.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot	buc	1,02	500,00	510,00
88.	3220137315778	Decapant	kg	0,806	10,00	8,06
89.	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	54,074	8,82	476,94
90.	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	32,444	10,54	341,96
91.	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	15,14	12,04	182,28
92.	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	10,816	18,06	195,34
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,00	3,14	18,84
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30	23,00	6,90
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,276	23,00	6,35
		Total materiale de constructii				92 458,71

Utilaje de constructii:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,52	35,00	18,20
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,494	45,00	202,23
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,439	420,00	184,38
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,076	420,00	31,92

5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012	45,00	0,54
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,66	45,00	29,70
		Total utilaje de construcții				466,97

Total	lei	122 319,01
TVA	20 %	24 463,80

Total deviz: 146 782,81

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a
Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea
Alimentelor, or. Balti**

**Investitor Ministerul Educatiei si
Cercetarii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Sistema A1				
1	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			69,13 31,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00	31,50
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	1,020	10,75	10,96
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,700	3,50	2,45
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,450	6,85	3,08
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,100	6,50	0,65
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,000	18,35	18,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 903,59
2	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc			21,93 14,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	50,00	14,50
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	1,000	6,00	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,89
3	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			41,56 16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	50,00	16,50
	2521216717054	Teava PP-R PN16 d25x3.5 mm	m	1,020	16,88	17,22
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,080	4,10	0,33
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,710	7,55	5,36
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,070	4,25	0,30
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,110	6,50	0,71
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,43
4	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc			24,63 16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	50,00	16,50
	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D25	buc	1,000	6,70	6,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			369,44
5	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			55,99 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	50,00	17,50
	2521216717055	Teava PN16 PP-R d32*4.5 mm	m	1,020	28,96	29,54
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,080	6,50	0,52
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,710	8,35	5,93
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,070	5,50	0,39
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,110	8,25	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			391,92
6	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc			28,91 18,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,370	50,00	18,50
	28752742040425	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D32	buc	1,000	9,00	9,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			202,34
7	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm	m			87,11 21,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	50,00	21,50
	2521216717056	Teava PP-R PN16 d40x5.6 mm	m	1,020	44,85	45,75
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,080	11,25	0,90
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,710	22,35	15,87
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,070	10,35	0,72
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,110	8,25	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	10,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		Cheltuieli directe	lei			435,57
8	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc			30,63 20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	50,00	20,00
	28752742040423	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D40	buc	1,000	9,20	9,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			153,16
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			27,04 17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,030	8,82	9,54
		Cheltuieli directe	lei			675,97
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			28,90 17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,030	10,54	11,40
		Cheltuieli directe	lei			433,48
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			30,52 17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,030	12,04	13,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,64
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			37,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352614	Termoizolatatie conducte D=40x9 mm	m	1,030	18,06	19,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,17
13	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4"	buc			121,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	50,00	11,50
	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare 3/4"	buc	1,000	108,35	109,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,33
14	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			180,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1"	buc	1,000	164,20	166,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,33
15	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4"	buc			234,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	50,00	23,00
	29131245031511	Robinet cu bila si fluture de actionare D1 1/4"	buc	1,000	208,35	211,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,95
16	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2"	buc			319,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	50,00	23,00
	29131245031510	Robinet cu bila si fluture de actionare 1 1/2"	buc	1,000	292,00	296,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,38
17	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	50,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,00
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	50,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,95
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,50
		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			69,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00	31,50
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	1,020	10,75	10,97
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,700	3,50	2,45
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,450	6,85	3,08
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,100	6,50	0,65
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,000	18,35	18,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 419,64
21	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc			21,93
						14,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	50,00	14,50
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	1,000	6,00	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,54
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			41,56
						16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	50,00	16,50
	2521216717054	Teava PP-R PN16 d25x3.5 mm	m	1,020	16,88	17,22
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,080	4,10	0,33
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,710	7,55	5,36
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,070	4,25	0,30
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,110	6,50	0,71
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,43
23	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc			24,63
						16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	50,00	16,50
	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D25	buc	1,000	6,70	6,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,44
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			55,99
						17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	50,00	17,50
	2521216717055	Teava PN16 PP-R d32*4.5 mm	m	1,020	28,96	29,54
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,080	6,50	0,52
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,710	8,35	5,93
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,070	5,50	0,39
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,110	8,25	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	10,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,92
25	SA37D	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc			28,91
						18,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,370	50,00	18,50
	28752742040425	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D32	buc	1,000	9,00	9,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,34
26	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.6 mm	m			87,11
						21,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	50,00	21,50
	2521216717056	Teava PP-R PN16 d40x5.6 mm	m	1,020	44,85	45,75
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,080	11,25	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,710	22,35	15,87
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,070	10,35	0,72
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,110	8,25	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	10,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,57
27	SA37E	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D40	buc			30,63
						20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	50,00	20,00
	28752742040423	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D40	buc	1,000	9,20	9,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	16,30	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,16
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			27,04
						17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,030	8,82	9,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,97
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			28,90
						17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,030	10,54	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,48
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			30,52
						17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,030	12,04	13,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,64
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			37,03
						17,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	50,00	17,50
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,030	18,06	19,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,17
32	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4"	buc			121,48
						11,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	50,00	11,50
	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare 3/4"	buc	1,000	108,35	109,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,38
33	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			180,66
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1"	buc	1,000	164,20	166,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,33
34	SD19C	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/4"	buc			234,48
						23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	50,00	23,00
	29131245031511	Robinet cu bila si fluture de actionare D1 1/4"	buc	1,000	208,35	211,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,95
35	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1 1/2"	buc			319,38
						23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	50,00	23,00
	29131245031510	Robinet cu bila si fluture de actionare 1 1/2"	buc	1,000	292,00	296,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,38
36	SD12A	Supapa de retinere, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			170,52
						9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	50,00	9,00
	2913124204424	Supapa de retinere 1"	buc	1,000	158,35	161,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,52
37	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,00
						8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	50,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,00
38	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			5,50
						5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	50,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,10
39	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,50
						2,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
		1.3. Sistemul C1, C3				
40	SB08E	Teava din polipropilena pentru canalizare D110	m			92,30
						16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00	16,00
	25212167201680	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D110	m	1,030	73,35	75,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	45,00	0,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 230,51
41	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3			461,00
						30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	420,00	430,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,00
42	SA37I	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc			52,45
						26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	50,00	26,00
	28752742040419	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	1,000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	16,30	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,47
43	SB08C	Teava din polipropilena pentru canalizare D50	m			41,06
						12,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	50,00	12,50
	25212167201681	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D50	m	1,030	27,50	28,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	45,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,78
44	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc			32,85
						21,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	50,00	21,50
	28752742040415	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	1,000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,65	0,82
	1423102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,97
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			38,65
						10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	50,00	10,00
	2521216720161	Teava din material plastic pentru canalizare D=32 mm	m	1,035	27,50	28,46
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,003	45,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,47
46	SB09E	Revizie din polipropilena pentru canalizare D110	buc			26,50
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	25231567210367	Revizie D110	buc	1,000	10,85	10,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	45,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,51
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri, pentru tevi canalizare D110	buc			231,05
						25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	50,00	25,00
	28752773305269	Mufa antiincendiu D110	buc	1,000	192,00	192,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,000	0,65	1,95
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,030	75,00	2,25
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,010	75,00	0,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,260	35,00	9,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,10
48	SB09E	Caciula de ventilare din polipropilena pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			65,66
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	2523156721072	Caciula de ventilare din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	45,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,66
49	SB09E	Clapeta aerisire din polipropilena pentru canalizare D110	buc			80,66
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	25231567210368	Clapeta aerisire pentru canalizare D110	buc	1,000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	45,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,66
50	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x110	buc			43,50
						16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00	16,00
	25231567210170	Ramificatie simpla D110x110	buc	1,000	24,20	24,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	45,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,50
51	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc			61,00
						16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00	16,00
	25231567210172	Ramificatie simpla D110x50	buc	1,000	41,70	41,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	45,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,00
52	SB10C	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D50x50	buc			31,87
						12,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	50,00	12,50
	25231567210173	Ramificatie simpla D50x50	buc	1,000	18,35	18,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	45,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	5,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,31
53	SB09E	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc			39,85
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	25231567210380	Reductie excentrica din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc	1,000	24,20	24,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	45,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,40
54	SB09E	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D110	buc			36,85
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14,00
	25231567210374	Cot 45* D110	buc	1,000	21,20	21,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	45,00	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,50
55	SB09C	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D50	buc			21,51
						11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	50,00	11,00
	25231567210376	Cot 45* D50	buc	1,000	10,00	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	45,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,28
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			124,90
						28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,560	50,00	28,00
	25221033048450	Teava din otel d114x3,0 mm	m	0,400	225,00	90,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,045	40,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	45,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,020	60,00	1,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,65	1,14
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 200,00	0,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,61
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			56,28
						24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	50,00	24,00
	25221033048452	Teava din otel d57x2,0 mm	m	0,400	70,60	28,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,020	40,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012	45,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,009	60,00	0,54
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,65	0,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 200,00	0,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	23,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,67
58	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m			4,00
						4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,80
59	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 245,17
						95,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900	50,00	95,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,010	810,00	834,50
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	85,00	86,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	95,00	96,90
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,300	10,75	3,29
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,010	125,00	128,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 961,39
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			698,00 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	50,00	82,50
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	545,00	545,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	35,25	70,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,00
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	buc			1 984,23 210,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	50,00	210,00
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,010	1 000,00	1 040,25
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	500,00	515,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	15,00	15,45
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	83,35	85,85
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	35,25	36,31
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	79,00	81,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 936,91
62	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 060,59 127,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,550	50,00	127,50
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,010	1 192,00	1 227,76
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot	buc	1,000	500,00	510,00
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,000	175,00	178,50
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,600	27,50	16,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 060,59
63	SC10B	Bideu din portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare	buc			3 874,49 230,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	50,00	230,00
	262210244900	Bideu	buc	1,010	2 145,00	2 209,35
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,000	1 125,00	1 147,50
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,000	100,00	102,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	95,00	96,90
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	35,25	71,91
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	27,50	16,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 874,49
64	SC02A	Cada pentru dus 800x800 mm, din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc	buc			3 053,75 92,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	50,00	92,50
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,000	2 780,00	2 863,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	95,00	97,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 161,25
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.	buc			1 052,45 57,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	50,00	57,50
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,000	990,00	994,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 157,35
		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			1 843,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	420,00	1 843,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,38
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3			461,00 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	420,00	430,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,00
68	AcA08A	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160x4,0 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m			123,95 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	50,00	15,00
	2521216720013	Conducta pentru canalizare din PVC SN4 D=160 mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	1,040	104,20	108,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 549,41
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			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,50
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			39,80 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,40
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			456,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	420,00	456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,92
72	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			865,00 440,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	50,00	440,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	45,00	424,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,55
		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			405,54 213,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	50,00	111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	50,00	45,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,050	50,00	52,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	50,00	4,50
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	45,15	90,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	3,14	18,84
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	35,20	70,40
	2521216717053	Teava PP-R PN16 d20x2.8 mm	m	0,600	10,75	6,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,65	2,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	5,00	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	23,00	2,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,54
		2.2. Sistemul C1, C3				
74	SE54C	Captator de grasimi.avind capacitatea de 750 - 1000 l	buc			190,00 ----- 190,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,800	50,00	190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
		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			3 930,00 ----- 0,00
	2522147331500	Boiler electric de uz casnic, folosit pentru incalzirea apei calde menajere V=150 L, 2,0 kW, 230V, 50 Hz	set	1,000	3 930,00	3 930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 930,00
		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			29 500,00 ----- 0,00
	2522147331411	Separator de grasimi si materii in suspensie debit Q=2.0 l/sec, cu montaj subteran	set	1,000	29 500,00	29 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 500,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-3 R
Incalzire si ventilare. (03/2016-2-IV)

Valoarea de deviz 1 379 670,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	260,86 60,00	2 608,60 600,00
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	160,38 48,00	4 811,42 1 440,00
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-	m	70,00	125,93 41,00	8 815,21 2 870,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
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	104,48 28,00	15 672,25 4 200,00
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	87,95 24,00	2 638,64 720,00
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	72,59 20,00	2 540,53 700,00
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	55,14 17,50	3 583,80 1 137,50
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	38,00 11,50	3 800,00 1 150,00
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	5,90 4,50	590,00 450,00
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	250,00	7,25 5,50	1 812,50 1 375,00

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
11	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	30,00	8,60 6,50	258,00 195,00
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	9,95 7,50	99,50 75,00
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	4,00 4,00	400,00 400,00
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	5,00 5,00	500,00 500,00
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	6,00 6,00	180,00 180,00
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	7,00 7,00	70,00 70,00
17	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe	m	130,00	14,54 6,00	1 890,85 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
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	57,10 39,50	2 341,10 1 619,50
19	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm	m	30,00	62,77 24,00	1 883,15 720,00
20	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm	m	70,00	66,39 24,00	4 647,64 1 680,00
21	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm	m	150,00	75,37 24,00	11 305,69 3 600,00
22	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm	m	70,00	88,89 24,00	6 222,30 1 680,00
23	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x19 mm	m	30,00	101,92 24,00	3 057,66 720,00
24	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x19 mm	m	10,00	170,22 24,00	1 702,19 240,00
25	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	102,00	113,79 14,45	11 606,96 1 473,90
26	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc	25,00	482,86 88,50	12 071,44 2 212,50
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc	10,00	428,63 79,00	4 286,32 790,00
28	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc	2,00	110,40 5,00	220,80 10,00
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru	buc	40,00	92,96	3 718,60

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"			7,50	300,00
30	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00	224,90 12,50	899,60 50,00
31	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00	308,22 12,50	616,44 25,00
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	226,40 14,00	452,80 28,00
33	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	1 394,62 7,50	2 789,23 15,00
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	347,54 67,00	4 170,43 804,00
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	978,93 87,50	3 915,72 350,00
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	238,08 57,00	1 904,61 456,00
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	875,62 65,00	3 502,48 260,00
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	212,33 52,00	849,31 208,00
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	691,54 57,00	1 383,07 114,00

1	2	3	4	5	6	7
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x500	buc	1,00	562,11 25,00	562,11 25,00
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x700	buc	2,00	712,10 25,00	1 424,21 50,00
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x800	buc	1,00	749,11 25,00	749,11 25,00
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x1000	buc	1,00	864,11 25,00	864,11 25,00
44	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 22-500x1600	buc	1,00	1 326,82 40,00	1 326,82 40,00
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-500x1000	buc	12,00	1 508,10 25,00	18 097,26 300,00
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-900x600	buc	2,00	1 224,10 25,00	2 448,21 50,00
47	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv 500X730 mm	buc	3,00	1 470,60 67,50	4 411,80 202,50
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	85,62 9,00	1 712,40 180,00
49	ID02A	Cap termostatic de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	20,00	160,62 9,00	3 212,40 180,00
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	30,00 26,50	1 592,38 1 406,60

1	2	3	4	5	6	7
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	23,50 23,50	1 247,40 1 247,40
52	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	53,08	25,25 16,50	1 340,25 875,80
		<i>Total</i>	lei			172 807,30
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				172 807,30 38 805,70
		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	m2	87,45	454,23 189,00	39 722,55 16 528,05
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	m2	59,66	435,85 135,50	26 002,74 8 083,95
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	m2	7,85	479,77 189,00	3 766,18 1 483,65
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	m2	10,00	440,83 172,00	4 408,27 1 720,00
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	12,50	373,29 123,00	4 666,12 1 537,50

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 700 - 1600 mm				
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	m2	109,80	456,01 123,00	50 069,85 13 505,40
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	m2	86,80	509,99 164,00	44 266,76 14 235,20
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	m2	12,60	603,56 176,50	7 604,84 2 223,90
61	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2	60,00	668,96 183,50	40 137,30 11 010,00
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	104,86 23,70	14 680,83 3 318,00
63	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	200,00	113,79 14,45	22 758,70 2 890,00
64	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1.0 mm grosime	m2	3,29	657,02 149,00	2 161,59 490,20
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ПО400	buc	48,00	165,85 25,00	7 960,80 1 200,00
66	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc	4,00	83,35 25,00	333,40 100,00
67	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BHK	buc	2,00	83,35 25,00	166,70 50,00
68	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x100 mm	buc	14,00	152,50 25,00	2 135,00 350,00
69	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x200 mm	buc	6,00	164,20 25,00	985,20 150,00

1	2	3	4	5	6	7
70	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x200 mm	buc	3,00	265,00 25,00	795,00 75,00
71	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 500x200 mm	buc	27,00	297,00 25,00	8 019,00 675,00
72	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc	7,00	660,00 25,00	4 620,00 175,00
73	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 800x800 mm	buc	1,00	1 310,00 25,00	1 310,00 25,00
		<i>Total</i>	lei			286 570,83
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				286 570,83 79 825,85
		<i>Total</i>	lei			459 378,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			28 471,57
		<i>Transport</i>	4 %			13 460,55
		<i>Total</i>				501 310,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			20 052,41
		<i>Total</i>				521 362,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			20 854,51
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				542 217,17 118 631,55
		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	153,93 87,50	307,86 175,00
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	304,80 135,00	609,60 270,00
76	08-03-602- 1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc	2,00	69,10 60,00	138,20 120,00

1	2	3	4	5	6	7
77	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	2,00	303,44 250,00	606,89 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 662,55
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				1 662,55 1 065,00
		2.2. Sistemul de ventilare				
78	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (MIIA)	buc	2,00	2 874,80 2 488,50	5 749,60 4 977,00
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)	buc	3,00	1 285,64 1 113,50	3 856,92 3 340,50
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)	buc	6,00	1 116,98 976,00	6 701,87 5 856,00
81	08-03-605-1	Ventilator	buc	11,00	72,40 62,00	796,40 682,00
82	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	13,00	172,50 172,50	2 242,50 2 242,50
83	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	12,00	218,00 218,00	2 616,00 2 616,00
84	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00	66,83 55,00	133,66 110,00
85	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,00	51,47 43,00	154,41 129,00
86	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	17,00	500,99	8 516,86

1	2	3	4	5	6	7
					275,00	4 675,00
		<i>Total</i>	lei			30 768,22
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				30 768,22 24 628,00
		<i>Total</i>	lei			32 430,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 166,32
		<i>Transport</i>	4 %			243,64
		<i>Total</i>				38 840,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			19 526,68
		<i>Total</i>				58 367,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 334,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				60 702,11 25 693,00
		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	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00
88	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"- 10 "VENTS"	set	2,00	14 910,00 0,00	29 820,00 0,00
89	pret furnizor	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc	2,00	5 325,00 0,00	10 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 970,00
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				43 970,00
		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,	set	2,00	185 000,00 0,00	370 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
91	pret furnizor	Sistema P2, P3. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 800x500 mm	buc	4,00	860,00 0,00	3 440,00 0,00
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	2 792,00 0,00	5 584,00 0,00
93	pret furnizor	Sistema P2, P3. Atenuitor de zgomot, rectangular 800x500 mm, L=1010 mm, CP 800x500	buc	2,00	2 705,00 0,00	5 410,00 0,00
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	6 760,00 0,00	13 520,00 0,00
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	25 450,00 0,00	50 900,00 0,00
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	805,00 0,00	1 610,00 0,00
97	pret furnizor	Sistema V8, V10. Atenuitor de zgomot, circular D=450 mm, L=600 mm, CP 450/600	buc	2,00	2 005,00 0,00	4 010,00 0,00
98	pret furnizor	Sistema V8, V10.Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 450 mm	buc	4,00	320,00 0,00	1 280,00 0,00
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	13 650,00 0,00	13 650,00 0,00
100	pret furnizor	Sistema V15. Supapa pentru canale de ventilare D=400 mm, cu	buc	1,00	725,00	725,00

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, KPA-400			0,00	0,00
101	pret furnizor	Sistema V15. Atenuitor de zgomot, circular D=400 mm, L=600 mm, CP 400/600	buc	1,00	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
102	pret furnizor	Sistema V15. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 400 mm	buc	2,00	285,00 0,00	570,00 0,00
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 IIPPO 250	buc	1,00	3 840,00 0,00	3 840,00 0,00
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	544,00 0,00	544,00 0,00
105	pret furnizor	Sistema V13. Supapa pentru canale de ventilare D=250 mm, KP-250	buc	1,00	544,00 0,00	544,00 0,00
106	pret furnizor	Sistema V13. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	2,00	544,00 0,00	1 088,00 0,00
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 IIPPO 200	buc	2,00	544,00 0,00	1 088,00 0,00
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	503,00 0,00	1 006,00 0,00
109	pret furnizor	Sistema V11, V14. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	4,00	120,85 0,00	483,40 0,00
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 IIPPO 125	buc	1,00	730,00 0,00	730,00 0,00
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	477,00 0,00	477,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	pret furnizor	Sistema V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc	2,00	165,00 0,00	330,00 0,00
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 IIPO 100	buc	1,00	675,00 0,00	675,00 0,00
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	459,00 0,00	459,00 0,00
115	pret furnizor	Sistema V12. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc	2,00	160,00 0,00	320,00 0,00
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	290,00 0,00	290,00 0,00
117	pret furnizor	Sistema VE*. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc	1,00	165,00 0,00	165,00 0,00
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	2 796,00 0,00	5 592,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			490 190,40
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				490 190,40
		<i>Total</i>	lei			534 160,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				534 160,40
		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	13,50 13,50	148,50 148,50
120	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a	buc	2,00	89,00 89,00	178,00 178,00

1	2	3	4	5	6	7
		aerului, reglarea filtrelor				
121	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc	2,00	26,00 26,00	52,00 52,00
122	03-01-011-06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dispozitiv	2,00	215,00 215,00	430,00 430,00
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	1 100,00 1 100,00	2 200,00 2 200,00
124	03-02-002-13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dispozitiv	9,00	400,00 400,00	3 600,00 3 600,00
		<i>Total</i>	lei			6 608,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 586,04
		<i>Total</i>				8 194,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 965,10
		<i>Total</i>				12 159,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			486,38
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				12 646,02 6 608,50

		Total	lei	1 149 725,70
		TVA	20 %	229 945,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 379 670,84 150 933,05

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3 R
Incalzire si ventilare. (03/2016-2-IV)**

Valoarea de deviz 1 379 670,84 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	16,04	50,00	802,00
2.	5	Specialist	h-om	124,60	50,00	6 230,00
3.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	7,57	50,00	378,50
4.	7122050013400	Zidar	h-om	52,64	50,00	2 632,00
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	131,29	50,00	6 564,50
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,25	50,00	362,50
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	437,356	50,00	21 867,80
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	266,30	50,00	13 315,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,85	50,00	2 242,50
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 704,607	50,00	85 230,35
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	47,99	50,00	2 399,50
12.	7212030022700	Sudor	h-om	41,08	50,00	2 054,00
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,06	50,00	2 953,00
14.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	52,32	50,00	2 616,00
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,348	50,00	1 117,40
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,36	50,00	168,00
		Total manopera				150 933,05

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	144,20	77,27	11 142,33
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	83,986	35,00	2 939,51
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,08	0,50	0,54
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,412	45,00	63,55
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	31,155	35,00	1 090,42
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,56	25,00	39,00
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	8,501	25,00	212,52
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,396	45,00	107,82
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,553	40,00	1 902,12
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,409	50,00	70,45
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	54,134	45,00	2 436,05

12.	2430116104160	Email alchidic	kg	25,24	50,00	1 262,00
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,908	45,00	130,86
14.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	5,27	65,00	342,55
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	17,215	65,00	1 118,97
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,27	40,00	210,80
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,44	65,00	28,60
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,339	65,00	217,04
19.	2521216701216	Teava din otel electrosudabila 18x2.0	m	65,975	34,70	2 289,33
20.	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	35,525	47,10	1 673,23
21.	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	30,45	58,30	1 775,24
22.	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	152,25	69,11	10 522,00
23.	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	71,05	70,60	5 016,13
24.	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	30,45	94,20	2 868,39
25.	2521216701278	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	10,15	170,85	1 734,13
26.	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	360,83	75,00	27 062,25
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00	0,65	7,80
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	12,00	2,40
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,01	2,65	5,33
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,36	35,00	12,60
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,71	10,00	17,10
32.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,26	20,70	5,38
33.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	415,125	45,50	18 888,19
34.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	104,282	45,50	4 744,83
35.	2710403642439	Tabla INOX de 0,5 mm grosime	kg	37,264	50,88	1 895,99
36.	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	325,386	45,50	14 805,06
37.	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	1 839,649	45,50	83 704,03
38.	2710403643004	Tabla zincata de 1.0 mm grosime	kg	25,728	45,50	1 170,62
39.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,804	18,85	15,16
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,00	26,50	2 650,00
41.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	3,448	18,35	63,27
42.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	511,718	18,35	9 390,04
43.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	244,709	18,35	4 490,41
44.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	29,125	18,35	534,44
45.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	32,226	18,35	591,35
46.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,954	18,35	17,51
47.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	85,083	20,50	1 744,20
48.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	3,935	18,85	74,17
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,41	35,00	49,35
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,30	35,00	220,50
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,33	35,00	361,54
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,686	69,00	392,33
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	16,976	35,00	594,16
54.	2811236306403	Grila ventilatie OHΦ 200x100	buc	14,00	127,50	1 785,00
55.	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	6,00	139,20	835,20
56.	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	3,00	240,00	720,00
57.	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	27,00	272,00	7 344,00
58.	2811236306960	Grila ventilatie exterioare 800x800	buc	1,00	1 285,00	1 285,00
59.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	144,976	26,50	3 841,86
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,45	35,00	50,75
61.	2822115700000	Radiator	buc	3,00	1 390,00	4 170,00
62.	2822115700200	Radiator otel monobloc 22-500x500	buc	1,00	526,00	526,00
63.	2822115700202	Radiator otel monobloc 22-500x700	buc	2,00	676,00	1 352,00

64.	2822115700203	Radiator otel monobloc 22-500x800	buc	1,00	713,00	713,00
65.	2822115700205	Radiator otel monobloc 22-500x1000	buc	1,00	828,00	828,00
66.	2822115700216	Radiator otel monobloc 22-500x1600	buc	1,00	1 270,00	1 270,00
67.	28221157003522	Radiator otel monobloc 33-900x600	buc	2,00	1 188,00	2 376,00
68.	2822115700355	Radiator otel monobloc 33-500x1000	buc	12,00	1 472,00	17 664,00
69.	2822135722001	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	4,00	120,85	483,40
70.	2822135722003	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc	2,00	160,00	320,00
71.	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D125	buc	3,00	165,00	495,00
72.	2822135722007	Racord flexibil pt. canale de ventilare D400	buc	2,00	285,00	570,00
73.	2822135722008	Racord flexibil pt. canale de ventilare D450	buc	4,00	320,00	1 280,00
74.	2822135722044	Racord flexibil pt. canale de ventilare 800x500 mm	buc	4,00	860,00	3 440,00
75.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	6,61	109,00	720,49
76.	2874115760501	Atenuator de zgomot rectangular 800x500	buc	2,00	2 705,00	5 410,00
77.	2874115761128	Atenuator de zgomot circular D400	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
78.	2874115761129	Atenuator de zgomot circular D450	buc	2,00	2 005,00	4 010,00
79.	2874115765801	Aerisor de fereastră P10 400	buc	48,00	140,85	6 760,80
80.	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	4,00	58,35	233,40
81.	2874115765993	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHK	buc	2,00	58,35	116,70
82.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7 125,218	0,20	1 425,03
83.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,00	0,30	21,60
84.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,04	0,52	4,18
85.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,80	1,20	196,56
86.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	81,90	1,92	157,25
87.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,60	2,70	325,62
88.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	11,92	190,72
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,00	11,92	762,88
90.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,10	13,25	266,33
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00	1,75	140,00
92.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,00	3,40	326,40
93.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	245,70	0,35	85,99
94.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,60	0,62	74,77
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,10	0,92	18,49
96.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,00	0,13	9,36
97.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+nipalu pt. fixare pe cond.	buc	25,00	135,00	3 375,00
98.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7 125,218	0,13	926,27
99.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	1,02	75,00	76,50
100.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	3,442	75,00	258,16
101.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,977	75,00	73,28
102.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7 205,258	0,13	936,68
103.	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	4,00	133,35	533,40
104.	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	8,00	145,85	1 166,80
105.	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D100	buc	12,00	225,00	2 700,00
106.	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	2,00	14 910,00	29 820,00

107.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,50	32,15	530,48
108.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	70,00	65,25	4 567,50
109.	2875274201044	Robinet de balansare cu mufa 1"	buc	2,00	1 385,00	2 770,00
110.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	10,00	83,35	833,50
111.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	20,00	75,00	1 500,00
112.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,60	145,85	87,51
113.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	63,00	0,65	40,95
114.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	15,899	10,00	158,99
115.	2912435776357	Ventilator TT IIPO 125	buc	1,00	730,00	730,00
116.	2912435776358	Ventilator TT IIPO 100	buc	1,00	675,00	675,00
117.	2912435776385	Ventilator Vents 125 M	buc	1,00	290,00	290,00
118.	2912435776454	Ventilator TT IIPO 250	buc	1,00	3 840,00	3 840,00
119.	2912435776726	Ventilator BKM 400	buc	1,00	13 650,00	13 650,00
120.	2912435776727	Ventilator BKM 450	buc	2,00	25 450,00	50 900,00
121.	2913124124110	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc	2,00	5 325,00	10 650,00
122.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	40,00	83,35	3 334,00
123.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	4,00	208,35	833,40
124.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	2,00	291,67	583,34
125.	2913124204414	Supapa de sens Dn=32 mm	buc	2,00	208,35	416,70
126.	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	4,00	825,00	3 300,00
127.	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	2,00	520,00	1 040,00
128.	2913124504515	Vana cu flanse d=65 mm	buc	4,00	585,00	2 340,00
129.	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	2,00	104,20	208,40
130.	2913154500267	Supapa de aer D=100 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA100	buc	1,00	459,00	459,00
131.	2913154500268	Supapa de aer D=125 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA125	buc	1,00	477,00	477,00

132.	2913154500271	Supapa de aer D=200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA200	buc	2,00	503,00	1 006,00
133.	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	6,00	544,00	3 264,00
134.	2913154500275	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA400	buc	1,00	725,00	725,00
135.	2913154500276	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA450	buc	2,00	805,00	1 610,00
136.	2913154500342	Supapa de aer 800x500mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 800x500	buc	2,00	2 792,00	5 584,00
137.	2913154500406	Clapeta de retinere a focului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	2,00	6 760,00	13 520,00
138.	29131545004061	Clapeta de admisie a aerului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica si incalzitor electric	buc	2,00	2 796,00	5 592,00
139.	2924127322114	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
140.	2952270003139	Agregat de climatizare MIIA 5000 B	buc	2,00	185 000,00	370 000,00
141.	2956126804159	Cap termostatic radiator	buc	20,00	150,00	3 000,00
142.	3320517352001	Termoizolatie conducte D=76x19 mm	m	32,445	72,05	2 337,66
143.	3320517352003	Termoizolatie conducte D=108x19 mm	m	10,815	135,20	1 462,19
144.	332051735304	Termoizolatie conducte D=35x19 mm	m	32,445	35,85	1 163,15
145.	332051735305	Termoizolatie conducte D=42x19 mm	m	75,705	39,20	2 967,64
146.	332051735306	Termoizolatie conducte D=48x19 mm	m	162,225	47,50	7 705,69
147.	332051735308	Termoizolatie conducte D=60x19 mm	m	75,705	60,00	4 542,30
148.	3320517355000	Termometru	buc	25,00	82,70	2 067,50
149.	3320527328000	Manometru	buc	10,00	95,85	958,50
150.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,136	23,00	49,13
151.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,22	65,00	14,30
152.	811236306920	Grila ventilatie exterioare 400x400	buc	7,00	635,00	4 445,00
Total materiale de construcții						876 765,29

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,441	35,00	15,44
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune	h-ut	0,09	35,00	3,15

		2,0-3,9 mc/min				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	27,508	35,00	962,77
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	37,578	35,00	1 315,23
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,95	15,00	89,25
6.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	4,55	35,00	159,25
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	27,198	45,00	1 223,91
8.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	13,648	45,00	614,16
9.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	3,38	35,00	118,30
10.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	0,90	420,00	378,00
		Total utilaje de construcții				4 879,46

Total	lei	1 149 725,70
TVA	20 %	229 945,14

Total deviz: 1 379 670,84

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstrucie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			260,86 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	50,00	60,00
	2521216701278	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,015	170,85	173,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	40,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	45,00	14,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,068	35,00	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	35,00	0,24
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	32,15	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 608,60
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			160,38 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	50,00	48,00
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,015	94,20	95,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	40,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	32,15	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 811,42
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			125,93 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	1,015	70,60	71,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	40,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	32,15	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 815,21
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-	m			104,48 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 38x2.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	50,00	28,00
	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	1,015	69,11	70,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	40,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 672,25
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			87,95 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	1,015	58,30	59,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 638,64
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			72,59 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	1,015	47,10	47,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 540,53
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			55,14 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	50,00	17,50
	2521216701216	Teava din otel electrosudabila 18x2.0	m	1,015	34,70	35,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	45,00	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	35,00	0,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	40,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 583,80
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,00 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
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			5,90 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			590,00
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	m			7,25 5,50

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 812,50
11	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			8,60 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,00
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			9,95 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,50
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
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			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
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			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,00
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			14,54 6,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120	50,00	6,00
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,009	65,00	0,58
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,009	40,00	0,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,150	50,00	7,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,85
18	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,10 39,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	50,00	39,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	65,00	6,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	50,00	7,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			2 341,10
19	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm	m			62,77
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735304	Termoizolatii conducte D=35x19 mm	m	1,030	35,85	38,77
		Cheltuieli directe	lei			1 883,15
20	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm	m			66,39
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735305	Termoizolatii conducte D=42x19 mm	m	1,030	39,20	42,39
		Cheltuieli directe	lei			4 647,64
21	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm	m			75,37
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735306	Termoizolatii conducte D=48x19 mm	m	1,030	47,50	51,37
		Cheltuieli directe	lei			11 305,69
22	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm	m			88,89
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735308	Termoizolatii conducte D=60x19 mm	m	1,030	60,00	64,89
		Cheltuieli directe	lei			6 222,30
23	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x19 mm	m			101,92
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	3320517352001	Termoizolatii conducte D=76x19 mm	m	1,030	72,05	77,92
		Cheltuieli directe	lei			3 057,66
24	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x19 mm	m			170,22
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	3320517352003	Termoizolatii conducte D=108x19 mm	m	1,030	135,20	146,22
		Cheltuieli directe	lei			1 702,19
25	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			113,79
						14,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,215	50,00	10,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,074	50,00	3,70
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,160	75,00	89,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,270	35,00	9,73
		Cheltuieli directe	lei			11 606,96
26	TfD02A	Montarea pe conducta a termometruului Tmax=120C	buc			482,86
						88,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,170	50,00	8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	50,00	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	50,00	40,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,000	82,70	82,70
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	65,25	130,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	65,00	4,10
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,000	135,00	135,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,009	35,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 071,44
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc			428,63 79,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	50,00	15,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	50,00	32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	50,00	32,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	95,85	95,85
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	65,25	130,50
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	83,35	83,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	65,00	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,32
28	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc			110,40 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,000	104,20	104,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,80
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			92,96 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	83,35	83,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 718,60
30	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			224,90 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	50,00	12,50
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,000	208,35	208,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			899,60
31	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			308,22 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	50,00	12,50
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,000	291,67	291,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,44
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			226,40 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	50,00	14,00
	2913124204414	Supapa de sens Dn=32 mm	buc	1,000	208,35	208,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,80
33	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			1 394,62 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	2875274201044	Robinet de balansare cu mufa 1"	buc	1,000	1 385,00	1 385,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 789,23
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			347,54 67,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,670	50,00	33,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,670	50,00	33,50
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D100	buc	1,000	225,00	225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,184	69,00	12,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,246	40,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,070	0,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,024	35,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,045	23,00	1,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,070	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,123	45,00	5,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 170,43
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			978,93 87,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,750	50,00	87,50
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,000	825,00	825,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	3,40	54,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	45,00	2,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,147	65,00	9,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 915,72
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			238,08 57,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,570	50,00	28,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,570	50,00	28,50
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	1,000	145,85	145,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,104	69,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,156	40,00	6,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	23,00	0,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,078	45,00	3,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,351	45,00	15,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,61
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			875,62 65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,300	50,00	65,00
	2913124504515	Vana cu flanse d=65 mm	buc	1,000	585,00	585,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	11,92	190,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,75	28,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,032	45,00	1,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	65,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 502,48
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			212,33 52,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520	50,00	26,00
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,000	133,35	133,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,084	69,00	5,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,122	40,00	4,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	0,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,018	35,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024	23,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,061	45,00	2,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	45,00	10,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,31
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			691,54 57,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,140	50,00	57,00
	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	1,000	520,00	520,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	11,92	95,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,75	14,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	65,00	4,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,07
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x500	buc			562,11 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700200	Radiator otel monobloc 22-500x500	buc	1,000	526,00	526,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,11
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x700	buc			712,10 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700202	Radiator otel monobloc 22-500x700	buc	1,000	676,00	676,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 424,21
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x800	buc			749,11 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700203	Radiator otel monobloc 22-500x800	buc	1,000	713,00	713,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,11
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500x1000	buc			864,11 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700205	Radiator otel monobloc 22-500x1000	buc	1,000	828,00	828,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,11
44	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 22-500x1600	buc			1 326,82 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	50,00	40,00
	2822115700216	Radiator otel monobloc 22-500x1600	buc	1,000	1 270,00	1 270,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	45,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 326,82
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-500x1000	buc			1 508,10 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700355	Radiator otel monobloc 33-500x1000	buc	1,000	1 472,00	1 472,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 097,26
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 33-900x600	buc			1 224,10 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	50,00	25,00
	2822115700352	Radiator otel monobloc 33-900x600	buc	1,000	1 188,00	1 188,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 448,21
47	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv 500X730 mm	buc			1 470,60 67,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	50,00	67,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 390,00	1 390,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	0,65	2,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	35,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 411,80
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			85,62 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	50,00	9,00
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 712,40
49	ID02A	Cap termostatic de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			160,62 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	50,00	9,00
	2956126804159	Cap termostatic radiator	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 212,40
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			30,00 26,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	50,00	26,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 592,38
51	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau	m2			23,50 23,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	50,00	23,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 247,40
52	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			25,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	50,00	16,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,25
		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	m2			454,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	20,50	16,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,35	23,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	45,50	215,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 722,55
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	m2			435,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	50,00	135,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	109,00	4,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	65,00	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,35	29,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	40,00	2,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,13	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	35,00	0,71
	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	5,400	45,50	248,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,13	1,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,20	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 002,74
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	m2			479,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	20,50	16,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,35	23,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,79

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,06
	2710403642439	Tabla INOX de 0,5 mm grosime	kg	4,700	50,88	241,53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 766,18
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	m2			440,83 172,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	50,00	172,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	20,50	16,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	35,00	0,57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	18,35	26,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,06
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,700	45,50	215,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 408,27
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			373,29 123,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	65,00	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	18,35	25,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	25,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,00	1,41
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,500	45,50	206,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 666,12
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	m2			456,01 123,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	65,00	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	18,35	25,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	25,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,00	1,41
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,300	45,50	289,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 069,85
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	m2			509,99 164,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	65,00	3,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	35,00	2,64
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	75,00	0,38
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,60
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	18,35	31,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	25,00	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,13	3,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,00	1,41
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,300	45,50	288,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	0,13	3,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 266,76
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	m2			603,56 176,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,530	50,00	176,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020	45,00	0,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	65,00	6,78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	35,00	5,27
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	75,00	1,51
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,60
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	18,35	36,81
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,550	18,35	46,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	40,00	2,41
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	25,00	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	0,13	7,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	35,00	1,76
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,300	45,50	287,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,000	0,13	7,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	0,20	11,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 604,84
61	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2			668,96 183,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,670	50,00	183,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,500	18,35	64,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	109,00	7,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	10,00	2,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,018	50,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,160	35,00	5,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	75,00	0,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	75,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,13	2,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,05
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	8,530	45,50	388,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,13	2,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,20	3,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,090	45,00	4,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 137,30
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala Paroc Hvac VentMat AluCoat sau similare, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			104,86 23,70
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	50,00	23,70
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	77,27	79,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 680,83

1	2	3	4	5	6	7
63	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			113,79 14,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,215	50,00	10,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,074	50,00	3,70
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,160	75,00	89,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,270	35,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 758,70
64	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1.0 mm grosime	m2			657,02 149,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,980	50,00	149,00
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,196	18,85	22,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	45,00	6,76
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,290	18,35	5,32
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,048	18,35	19,23
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,170	18,35	21,47
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	50,00	5,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,500	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,310	75,00	23,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,330	40,00	13,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,20
	2710403643004	Tabla zincata de 1.0 mm grosime	kg	7,820	45,50	355,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,20	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 161,59
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ПO400	buc			165,85 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874115765801	Aerisor de fereastră ПO 400	buc	1,000	140,85	140,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 960,80
66	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc			83,35 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	1,000	58,35	58,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,40
67	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BHK	buc			83,35 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874115765993	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHK	buc	1,000	58,35	58,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,70
68	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x100 mm	buc			152,50 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306403	Grila ventilatie OHΦ 200x100	buc	1,000	127,50	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 135,00
69	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x200 mm	buc			164,20 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	1,000	139,20	139,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,20
70	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x200 mm	buc			265,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	1,000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,00
71	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 500x200 mm	buc			297,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	1,000	272,00	272,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 019,00
72	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc			660,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	811236306920	Grila ventilatie exterioare 400x400	buc	1,000	635,00	635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,00
73	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 800x800 mm	buc			1 310,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306960	Grila ventilatie exterioare 800x800	buc	1,000	1 285,00	1 285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,00
		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 supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			153,93
						87,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,750	50,00	87,50
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	3,40	54,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	45,00	2,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,147	65,00	9,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,86
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			304,80
						135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700	50,00	135,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,220	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,220	45,00	99,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,690	40,00	27,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,800	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,60
76	08-03-602-1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc			69,10
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,200	50,00	60,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,20
77	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			303,44
						250,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	50,00	250,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,130	20,70	2,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200	35,00	7,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,300	145,85	43,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,89
		2.2. Sistemul de ventilare				
78	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulati, destinat tratarii complexe a	buc			2 874,80

1	2	3	4	5	6	7
		aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (MIIA)				2 488,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	50,00	2 488,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	18,85	7,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	65,00	13,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100	35,00	3,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,62	37,38
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,92	9,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,13	0,52
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	2,70	162,81
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	13,25	133,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,52	2,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	15,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 749,60
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)	buc			1 285,64 1 113,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,270	50,00	1 113,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	45,00	14,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	65,00	10,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,280	40,00	11,76
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	45,00	9,45
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,92	52,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	420,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	15,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 856,92
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)	buc			1 116,98 976,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,520	50,00	976,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	45,00	11,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	65,00	10,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	40,00	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	35,00	5,51
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	45,00	9,45
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,20	32,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	420,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	15,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 701,87
81	08-03-605-1	Ventilator	buc			72,40 62,00
	1	Muncitor	h-om	1,240	50,00	62,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	65,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,40
82	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			172,50 172,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,450	50,00	172,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 242,50
83	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			218,00 218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	50,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,00
84	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			66,83
						55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,13	2,34
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,13	2,34
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,30	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,66
85	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			51,47
						43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	50,00	43,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,13	1,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,13	1,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,30	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,41
86	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc			500,99
						275,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,500	50,00	275,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,200	26,50	225,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 516,86
		3. Utilaj				
		3.1. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare				
87	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc			1 750,00
						0,00
	2924127322114	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
88	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"-10 "VENTS"	set			14 910,00
						0,00
	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	1,000	14 910,00	14 910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 820,00
89	pret furnizor	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc			5 325,00
						0,00
	2913124124110	Colector sau distribuitor D=159x4.5 mm, L=2.00 m, 9 conexiuni	buc	1,000	5 325,00	5 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 650,00
		3.2. Sistemul de ventilare				
90	pret furnizor	Sistema P2, P3. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 5000 B, avind debitul 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			185 000,00
						0,00
	2952270003139	Agregat de climatizare MIIA 5000 B	buc	1,000	185 000,00	185 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370 000,00
91	pret furnizor	Sistema P2, P3. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 800x500 mm	buc			860,00
						0,00
	2822135722044	Racord flexibil pt. canale de ventilare 800x500 mm	buc	1,000	860,00	860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,00

1	2	3	4	5	6	7
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			2 792,00 0,00
	2913154500342	Supapa de aer 800x500mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 800x500	buc	1,000	2 792,00	2 792,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,00
93	pret furnizor	Sistema P2, P3. Atenuitor de zgomot, rectangular 800x500 mm, L=1010 mm, CP 800x500	buc			2 705,00 0,00
	2874115760501	Atenuator de zgomot rectangular 800x500	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 410,00
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			6 760,00 0,00
	2913154500406	Clapeta de retinere a focului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	6 760,00	6 760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 520,00
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			25 450,00 0,00
	2912435776727	Ventilator BKM 450	buc	1,000	25 450,00	25 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 900,00
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			805,00 0,00
	2913154500276	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA450	buc	1,000	805,00	805,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,00
97	pret furnizor	Sistema V8, V10. Atenuitor de zgomot, circular D=450 mm, L=600 mm, CP 450/600	buc			2 005,00 0,00
	2874115761129	Atenuator de zgomot circular D450	buc	1,000	2 005,00	2 005,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 010,00
98	pret furnizor	Sistema V8, V10. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 450 mm	buc			320,00 0,00
	2822135722008	Racord flexibil pt. canale de ventilare D450	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00
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			13 650,00 0,00
	2912435776726	Ventilator BKM 400	buc	1,000	13 650,00	13 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 650,00
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			725,00 0,00
	2913154500275	Supapa de aer D=400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA400	buc	1,000	725,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,00
101	pret furnizor	Sistema V15. Atenuitor de zgomot, circular D=400 mm, L=600 mm, CP 400/600	buc			1 860,00 0,00
	2874115761128	Atenuator de zgomot circular D400	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,00
102	pret furnizor	Sistema V15. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 400 mm	buc			285,00 0,00
	2822135722007	Racord flexibil pt. canale de ventilare D400	buc	1,000	285,00	285,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,00
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 IIPO 250	buc			3 840,00 0,00
	2912435776454	Ventilator TT IIPO 250	buc	1,000	3 840,00	3 840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 840,00
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			544,00 0,00
	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	1,000	544,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,00
105	pret furnizor	Sistema V13. Supapa pentru canale de ventilare D=250 mm, KP-250	buc			544,00 0,00
	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	1,000	544,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,00
106	pret furnizor	Sistema V13. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc			544,00 0,00
	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	1,000	544,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 088,00
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 IIPO 200	buc			544,00 0,00
	2913154500272	Supapa de aer D=250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA250	buc	1,000	544,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 088,00
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			503,00 0,00
	2913154500271	Supapa de aer D=200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA200	buc	1,000	503,00	503,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 006,00
109	pret furnizor	Sistema V11, V14. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc			120,85 0,00
	2822135722001	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	1,000	120,85	120,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,40
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 IIPO 125	buc			730,00 0,00
	2912435776357	Ventilator TT IIPO 125	buc	1,000	730,00	730,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,00
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			477,00 0,00
	2913154500268	Supapa de aer D=125 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA125	buc	1,000	477,00	477,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,00
112	pret furnizor	Sistema V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc			165,00 0,00
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D125	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,00
113	pret furnizor	Sistema V12. Ventilator montat pe canal,	buc			675,00

1	2	3	4	5	6	7
		D=100 mm, Q=150m3/h, H=90Pa, N=0,03kW, n=2300rot/min, U=230V, TT IIPO 100				0,00
	2912435776358	Ventilator TT IIPO 100	buc	1,000	675,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,00
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			459,00
						0,00
	2913154500267	Supapa de aer D=100 mm, cu dispozitiv de actionare electrica, KPA100	buc	1,000	459,00	459,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,00
115	pret furnizor	Sistema V12. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc			160,00
						0,00
	2822135722003	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 100 mm	buc	1,000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
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			290,00
						0,00
	2912435776385	Ventilator Vents 125 M	buc	1,000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,00
117	pret furnizor	Sistema VE*. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 125 mm	buc			165,00
						0,00
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D125	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
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			2 796,00
						0,00
	29131545004061	Clapeta de admisie a aerului 400x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica si incalzitor electric	buc	1,000	2 796,00	2 796,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 592,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
119	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc			13,50
						13,50
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,270	50,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,50
120	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc			89,00
						89,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,780	50,00	89,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,00
121	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc			26,00
						26,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,520	50,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
122	03-01-011-06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dispozitiv			215,00
						215,00
	5	Specialist	h-om	4,300	50,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,00
123	03-02-020-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil			1 100,00
						1 100,00
	5	Specialist	h-om	22,000	50,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
124	03-02-002-13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dispozitiv			400,00
						400,00
	5	Specialist	h-om	8,000	50,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4 R
Solutii termomecanice (03/2016-2-SM)

Valoarea de deviz 735 809,57 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	105,55 78,55	80,22 59,70
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	142,84 15,14	142,84 15,14
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	2 300,70 274,34	9 202,78 1 097,36
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	buc	4,00	1 285,69 274,34	5 142,78 1 097,36

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65				
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	347,92 113,52	1 391,69 454,08
6	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc	2,00	625,96 68,11	1 251,92 136,22
7	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	126,19 15,14	126,19 15,14
8	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	98,80 14,19	197,61 28,38
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	82,30 14,19	493,83 85,14
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	11,00	622,55 149,47	6 848,01 1 644,14
11	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,00	762,22 167,44	1 524,44 334,88
		<i>Total</i>	lei			26 402,31
		Total Punct termic individual Inklusiv salariu				26 402,31 4 967,54
		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	237,43 104,06	4 748,65 2 081,20
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	m	20,00	153,06 49,19	3 061,17 983,84

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0				
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	127,96 49,19	3 198,96 1 229,80
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	115,41 49,19	1 154,08 491,92
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	104,52 49,19	1 045,15 491,92
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	444,90 274,34	4 448,95 2 743,40
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	282,83 195,82	1 414,17 979,11
19	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe	m	20,00	21,40 11,35	427,94 227,04

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
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	82,87 64,33	1 052,49 816,97
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	297,23 82,30	9 674,80 2 678,88
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	48,26 21,76	1 930,32 870,32
23	TfA02A1f	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	1 052,83 195,82	2 105,66 391,64
24	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc	4,00	102,41 9,46	409,64 37,84
25	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	12,00	622,55 149,47	7 470,58 1 793,62
26	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,00	322,70 23,65	322,70 23,65
27	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	18,00	237,70 23,65	4 278,60 425,70
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00	98,81 14,19	296,42 42,57
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 "	buc	1,00	162,16 14,19	162,16 14,19

1	2	3	4	5	6	7
30	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,00	82,31 14,19	246,92 42,57
31	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,00	497,70 42,57	497,70 42,57
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,00	405,54 26,49	405,54 26,49
33	ID13D	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,00	465,81 40,68	465,81 40,68
34	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,00	107,84 15,14	323,51 45,41
		<i>Total</i>	lei			49 141,92
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				49 141,92 16 521,33
		<i>Total</i>	lei			75 544,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 157,33
		<i>Transport</i>	8 %			4 126,74
		<i>Total</i>				84 828,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			12 300,10
		<i>Total</i>				97 128,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 827,70
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				102 956,10 21 488,87
		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	1 163,06 577,06	1 163,06 577,06
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	220,28 105,95	220,28 105,95
37	08-03-605-	Ventilator	buc	1,00	166,50	166,50

1	2	3	4	5	6	7
	1				117,30	117,30
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00	689,86 359,48	689,86 359,48
39	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,00	734,25 236,50	734,25 236,50
40	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00	217,58 217,58	435,16 435,16
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	219,53 105,95	219,53 105,95
42	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc	1,00	198,03 194,88	198,03 194,88
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	217,58 217,58	217,58 217,58
44	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	2,00	1 442,08 1 163,58	2 884,16 2 327,16
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc	2,00	100,59 97,44	201,18 194,88
		<i>Total</i>	lei			7 129,59
		Total Punct termic individual Inclusiv salariu				7 129,59 4 871,90
		2.2. Nod de evidenta				
46	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	150,73 147,58	150,73 147,58
47	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc	1,00	198,03 194,88	198,03 194,88
48	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	2,00	1 442,08 1 163,58	2 884,16 2 327,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 232,92
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				3 232,92 2 669,62
		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	219,53 105,95	219,53 105,95
50	08-03-605-1	Ventilator	buc	1,00	166,50 117,30	166,50 117,30
51	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00	689,86 359,48	689,86 359,48
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	421,00 283,80	421,00 283,80
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	3,00	549,38 217,58	1 648,14 652,74
54	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica	buc	3,00	240,04 226,09	720,13 678,28
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	4,00	287,65 94,60	1 150,60 378,40
		<i>Total</i>	lei			5 015,76
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				5 015,76 2 575,95
		<i>Total</i>	lei			15 378,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 428,19
		<i>Transport</i>	8 %			312,40
		<i>Total</i>				18 118,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 689,28
		<i>Total</i>				25 808,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 548,49
		Total Lucrari de montare				27 356,63 10 117,47

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic individual				
56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set	1,00	82 135,00 0,00	82 135,00 0,00
57	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc	1,00	3 165,00 0,00	3 165,00 0,00
58	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc	1,00	16 352,00 0,00	16 352,00 0,00
59	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn32 Kvs12.5m3/h P=0.5-1.5 bar	buc	1,00	25 684,00 0,00	25 684,00 0,00
60	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc	2,00	37 185,00 0,00	74 370,00 0,00
61	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	2,00	2 125,00 0,00	4 250,00 0,00
62	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc	1,00	2 958,00 0,00	2 958,00 0,00
63	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc	1,00	12 135,00 0,00	12 135,00 0,00
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	1,00	104,20 0,00	104,20 0,00
65	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,00	345,00 0,00	345,00 0,00
66	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,00	212,35 0,00	212,35 0,00
67	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc	2,00	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			228 010,55
		Total Punct termic individual Inclusiv salariu				228 010,55
		3.2. Nod de evidenta				
68	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc	1,00	28 350,00 0,00	28 350,00 0,00
69	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc	1,00	25 345,00 0,00	25 345,00 0,00
70	pret	Traductor de temperatura Pt-500,	buc	2,00	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	cu cablu L=2.0 m			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			54 195,00
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				54 195,00
		3.3. Conducte si accesorii				
71	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc	1,00	1 792,00 0,00	1 792,00 0,00
72	pret furnizor	Servomotor vana de reglare cu 2 cai Dn15	buc	1,00	16 352,00 0,00	16 352,00 0,00
73	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar	buc	1,00	19 350,00 0,00	19 350,00 0,00
74	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,00	5 450,00 0,00	5 450,00 0,00
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	30 165,00 0,00	90 495,00 0,00
76	pret furnizor	Vas de expansiune V=8l, D=385mm, D=1/2" VAREM	buc	3,00	645,85 0,00	1 937,55 0,00
77	pret furnizor	Vas de expansiune V=200l, Zilmet	buc	1,00	10 850,00 0,00	10 850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			146 226,55
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				146 226,55
		<i>Total</i>	lei			428 432,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				428 432,10
		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	27 907,00 27 907,00	27 907,00 27 907,00
		<i>Total</i>	lei			27 907,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 697,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				34 604,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			16 744,20
		<i>Total</i>				51 348,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 080,93
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				54 429,81 27 907,00

		Total	lei	613 174,64
		TVA	20 %	122 634,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		735 809,57 59 513,34

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4 R
Solutii termomecanice (03/2016-2-SM)**

Valoarea de deviz 735 809,57 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	69,95	94,60	6 617,27
2.	5	Specialist	h-om	295,00	94,60	27 907,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,699	94,60	2 525,73
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,25	94,60	212,85
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90	94,60	652,74
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,24	94,60	684,90
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,66	94,60	6 684,45
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,45	94,60	799,37
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,036	94,60	1 044,01
10.	7212030022700	Sudor	h-om	59,37	94,60	5 616,40
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,55	94,60	6 768,62
		Total manopera				59 513,34

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,07	75,00	5,25
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	3,472	75,00	260,40
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,603	75,00	45,24
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,21	75,00	15,75
5.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	33,526	162,15	5 436,24
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	11,277	135,00	1 522,40
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03	35,00	1,04
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,036	45,00	1,62
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,751	1,50	5,63
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,401	45,00	63,06
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,72	25,00	68,00
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,02	45,00	0,90
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,122	40,00	524,88
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,597	45,00	521,85

15.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,778	60,00	286,68
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,832	45,00	127,44
17.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,45	60,00	87,00
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,45	40,00	58,00
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,54	75,00	40,50
20.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,493	75,00	111,98
21.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,02	75,00	76,50
22.	2521216701000	Teava din otel	m	1,10	26,25	28,87
23.	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	20,30	113,35	2 301,00
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	12,50	5,00
25.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,493	35,00	17,26
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,327	10,00	3,27
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,00	26,50	1 060,00
28.	2721204110022	Reductor de presiune diferentiata Dn 15	buc	1,00	19 350,00	19 350,00
29.	2721204110025	Reductor de presiune diferentiata Dn 32	buc	1,00	25 684,00	25 684,00
30.	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	10,04	47,50	476,90
31.	2722103107511	Conducta de otel 32x2.5	m	10,04	58,35	585,83
32.	2722103107515	Conducta de otel 45x2.5	m	25,10	70,85	1 778,34
33.	2722103107519	Conducta de otel 57x3.0	m	20,08	95,85	1 924,67
34.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	8,97	26,25	235,46
35.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,00	35,00	70,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10	35,00	3,50
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,497	35,00	52,40
38.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,146	35,00	5,11
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,10	35,00	38,50
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,826	69,00	401,98
41.	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	2,00	492,00	984,00
42.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	13,00	35,00	455,00
43.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00	3,25	78,00
44.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	4,25	136,00
45.	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	16,00	4,50	72,00
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	21,00	18,35	385,35
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	2,10	100,80
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	1,20	28,80
49.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,00	238,00	476,00
50.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,30	31,20
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	2,45	78,40
52.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00	192,00	384,00
53.	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	4,00	192,00	768,00
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,00	24,35	73,05
55.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	6,00	65,85	395,10
56.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	50,00	115,35	5 767,50
57.	2875274040006	Cot de otel Dn=40 mm	buc	5,00	20,00	100,00
58.	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	10,00	79,20	792,00
59.	2875274040105	Robinet de otel sub sudura Dn=40 mm	buc	2,00	790,00	1 580,00
60.	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	4,00	920,00	3 680,00
61.	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	4,00	1 935,00	7 740,00
62.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,00	85,75	428,75
63.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	23,00	85,00	1 955,00
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,00	70,85	566,80
65.	2875277358003	Vas de expansiune V=8.0 l	buc	3,00	645,85	1 937,55

66.	2875277358030	Vas de expansiune 200l	buc	1,00	10 850,00	10 850,00
67.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	9,00	66,00	594,00
68.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	5,00	82,50	412,50
69.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,00	145,85	145,85
70.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	18,00	210,00	3 780,00
71.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,00	295,00	295,00
72.	2913124201606	Robinet sfera fluture 2"	buc	1,00	450,00	450,00
73.	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,00	108,35	108,35
74.	2913124204415	Supapa de sens d40	buc	1,00	375,00	375,00
75.	2913124204416	Supapa de sens Dn=50 mm	buc	1,00	420,00	420,00
76.	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,00	1 792,00	1 792,00
77.	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,00	3 165,00	3 165,00
78.	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	2,00	16 352,00	32 704,00
79.	2913127334491	Pompa Biral Modula 50-12 270 RED 220?	buc	2,00	37 185,00	74 370,00
80.	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,00	5 450,00	5 450,00
81.	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	4,00	91,70	366,80
82.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,00	82,50	165,00
83.	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,00	125,00	125,00
84.	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	3,00	90,00	270,00
85.	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,00	2 958,00	2 958,00
86.	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,00	104,20	104,20
87.	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	2,00	2 125,00	4 250,00
88.	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	3,00	30 165,00	90 495,00
89.	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,00	82 135,00	82 135,00
90.	3320517355000	Termometru	buc	2,00	79,20	158,40
91.	3320527328000	Manometru	buc	23,00	106,70	2 454,10
92.	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,00	25 345,00	25 345,00
93.	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,00	12 135,00	12 135,00
94.	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,00	28 350,00	28 350,00
95.	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	2,00	250,00	500,00
96.	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,00	345,00	345,00
97.	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,00	212,35	212,35
98.	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	2,00	3 150,00	6 300,00
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,327	23,00	53,53
100.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,39	23,00	8,97
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	65,00	2,60
Total materiale de constructii						483 921,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,55	65,00	165,75
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,864	45,00	38,88
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune	h-ut	0,207	45,00	9,32

		2,0-3,9 mc/min				
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,019	15,00	0,29
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,17	65,00	76,05
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,10	35,00	73,50
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	52,146	45,00	2 346,57
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,30	35,00	45,50
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,36	420,00	991,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	420,00	79,80
		Total utilaje de construcții				3 826,86

Total	lei	613 174,64
TVA	20 %	122 634,93

Total deviz: 735 809,57

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			105,55 78,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,010	94,60	1,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,820	94,60	77,55
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,192	35,00	6,72
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,147	135,00	19,89
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,22
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc			142,84 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,84
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			2 300,70 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	1,000	1 935,00	1 935,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 202,78
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			1 285,69 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	1,000	920,00	920,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 142,78
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			347,92 113,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,600	94,60	56,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,000	192,00	192,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,186	40,00	7,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	35,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	45,00	4,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,69
6	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc			625,96 68,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,720	94,60	68,11
	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	1,000	492,00	492,00
	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	8,000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,10	16,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,010	45,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,168	75,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,92
7	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			126,19 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,000	108,35	108,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,19
8	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			98,80 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,61
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,30 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,83
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			622,55 149,47

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	94,60	28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	94,60	60,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	94,60	60,54
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	106,70	106,70
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	26,25	10,24
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	115,35	230,70
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 848,01
11	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			762,22 167,44
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,170	94,60	16,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	94,60	75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	94,60	75,68
	3320517355000	Termometru	buc	1,000	79,20	79,20
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	115,35	230,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	75,00	4,72
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,000	238,00	238,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 524,44
		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			237,43 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	94,60	104,06
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,015	113,35	115,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,083	40,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	45,00	9,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	35,00	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	24,35	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 748,65
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			153,06 49,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	94,60	12,30
	2722103107519	Conducta de otel 57x3.0	m	1,004	95,85	96,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	69,00	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 061,17
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			127,96 49,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	94,60	12,30
	2722103107515	Conducta de otel 45x2.5	m	1,004	70,85	71,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	69,00	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 198,96
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			115,41 49,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	94,60	12,30
	2722103107511	Conducta de otel 32x2.5	m	1,004	58,35	58,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	69,00	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 154,08
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			104,52 49,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	94,60	12,30
	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	1,004	47,50	47,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	69,00	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,001	35,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			1 045,15
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			444,90 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	1,000	79,20	79,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			4 448,95
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			282,83 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	94,60	94,60
	2875274040006	Cot de otel Dn=40 mm	buc	1,000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	69,00	7,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	23,00	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
		Cheltuieli directe	lei			1 414,17
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			21,40 11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120	94,60	11,35
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,009	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,009	40,00	0,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,150	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			427,94
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul	m2			82,87 64,33

1	2	3	4	5	6	7
		exterior peste 34 mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,680	94,60	64,33
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			1 052,49
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			297,23 82,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,820	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050	94,60	4,73
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,030	162,15	167,01
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,046	35,00	1,61
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	135,00	46,31
		Cheltuieli directe	lei			9 674,80
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,26 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	26,50	26,50
		Cheltuieli directe	lei			1 930,32
23	TfA02A1f	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			1 052,83 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	94,60	94,60
	2875274040105	Robinet de otel sub sudura Dn=40 mm	buc	1,000	790,00	790,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	69,00	7,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	23,00	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 105,66
24	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc			102,41 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,000	91,70	91,70
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,50	1,25
		Cheltuieli directe	lei			409,64
25	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			622,55 149,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	94,60	28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	94,60	60,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	94,60	60,54
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	106,70	106,70
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	26,25	10,24
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	115,35	230,70
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 470,58
26	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			322,70
						23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,000	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,70
27	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			237,70
						23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 278,60
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			98,81
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,42
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			162,16
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,000	145,85	145,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,16
30	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,31
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,92
31	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			497,70
						42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2"	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	45,00	1,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	45,00	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,70
32	ID13C	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			405,54
						26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	94,60	26,49
	2913124204415	Supapa de sens d40	buc	1,000	375,00	375,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,54
33	ID13D	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 2"	buc			465,81
						40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,430	94,60	40,68

1	2	3	4	5	6	7
	2913124204416	Supapa de sens Dn=50 mm	buc	1,000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	45,00	1,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	45,00	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,81
34	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			107,84
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,51
		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			1 163,06
						577,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,100	94,60	577,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	70,85	283,40
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	4,25	136,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,10	67,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	2,45	78,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,280	75,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 163,06
36	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc			220,28
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,030	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	65,00	13,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,28
37	08-03-605-1	Ventilator	buc			166,50
						117,30
	1	Muncitor	h-om	1,240	94,60	117,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,080	65,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	420,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,50
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc			689,86
						359,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	94,60	359,48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	35,00	35,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	70,85	141,70
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	3,25	26,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	75,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	45,00	0,81
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	35,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,86
39	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			734,25

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"				236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	94,60	236,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	26,25	15,75
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	192,00	384,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	3,25	26,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	40,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,740	45,00	33,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,25
40	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,16
41	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc			219,53
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,020	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	65,00	13,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,53
42	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc			198,03
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,03
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
44	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			1 442,08
						1 163,58
	1	Muncitor	h-om	12,300	94,60	1 163,58
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	75,00	65,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,440	65,00	28,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,440	420,00	184,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 884,16
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc			100,59
						97,44
	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,18
		2.2. Nod de evidenta				
46	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			150,73
						147,58
	1	Muncitor	h-om	1,560	94,60	147,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,73
47	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc			198,03
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,03
48	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			1 442,08 1 163,58
	1	Muncitor	h-om	12,300	94,60	1 163,58
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	75,00	65,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,440	65,00	28,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,440	420,00	184,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 884,16
		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			219,53 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,020	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	65,00	13,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,53
50	08-03-605-1	Ventilator	buc			166,50 117,30
	1	Muncitor	h-om	1,240	94,60	117,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICUJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,080	65,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	420,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,50
51	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc			689,86 359,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	94,60	359,48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	35,00	35,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	70,85	141,70
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	3,25	26,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	75,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	45,00	0,81
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	35,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,86
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			421,00 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	26,25	13,12
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	85,75	85,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	45,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	45,00	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	45,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,00
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			549,38 217,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,300	94,60	217,58
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	65,85	131,70

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	75,00	25,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	35,00	105,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	18,35	55,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,14
54	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica	buc			240,04
						226,09
	1	Muncitor	h-om	2,390	94,60	226,09
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,010	65,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,13
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			287,65
						94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	94,60	94,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	85,75	85,75
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	18,35	55,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	45,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,60
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic individual				
56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set			82 135,00
						0,00
	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,000	82 135,00	82 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 135,00
57	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc			3 165,00
						0,00
	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,000	3 165,00	3 165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 165,00
58	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc			16 352,00
						0,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,000	16 352,00	16 352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 352,00
59	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn32 Kvs12.5m3/h P=0.5-1.5 bar	buc			25 684,00
						0,00
	2721204110025	Reductor de presiune diferentiata Dn 32	buc	1,000	25 684,00	25 684,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 684,00
60	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc			37 185,00
						0,00
	2913127334491	Pompa Biral ModulA 50-12 270 RED 220?	buc	1,000	37 185,00	37 185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 370,00
61	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc			2 125,00
						0,00
	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,000	2 125,00	2 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
62	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc			2 958,00
						0,00
	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,000	2 958,00	2 958,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 958,00
63	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc			12 135,00
						0,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,000	12 135,00	12 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 135,00
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			104,20
						0,00
	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,000	104,20	104,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,20
65	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc			345,00
						0,00
	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
66	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc			212,35
						0,00
	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,000	212,35	212,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,35
67	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc			3 150,00
						0,00
	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
		3.2. Nod de evidenta				
68	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc			28 350,00
						0,00
	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,000	28 350,00	28 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 350,00
69	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc			25 345,00
						0,00
	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,000	25 345,00	25 345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 345,00
70	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-500, cu cablu L=2.0 m	buc			250,00
						0,00
	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
		3.3. Conducte si accesorii				
71	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc			1 792,00
						0,00
	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,000	1 792,00	1 792,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 792,00
72	pret furnizor	Servomotor vana de reglare cu 2 cai Dn15	buc			16 352,00
						0,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,000	16 352,00	16 352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 352,00
73	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar	buc			19 350,00
						0,00
	2721204110022	Reductor de presiune diferentiata Dn 15	buc	1,000	19 350,00	19 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 350,00
74	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc			5 450,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,000	5 450,00	5 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 450,00
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			30 165,00
						0,00
	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	1,000	30 165,00	30 165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 495,00
76	pret furnizor	Vas de expansiune V=8l, D=385mm, D=1/2" VAREM	buc			645,85
						0,00
	2875277358003	Vas de expansiune V=8.0 l	buc	1,000	645,85	645,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 937,55
77	pret furnizor	Vas de expansiune V=200l, Zilmet	buc			10 850,00
						0,00
	2875277358030	Vas de expansiune 200l	buc	1,000	10 850,00	10 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 850,00
		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			27 907,00
						27 907,00
	5	Specialist	h-om	295,000	94,60	27 907,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 907,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-5 R

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

Valoarea de deviz 435 718,13 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	185,00	8,25 8,25	1 526,25 1 526,25
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	185,00	24,08 16,50	4 454,34 3 052,50
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	16,50 16,50	247,50 247,50
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	31,90 31,90	701,80 701,80
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	37,00	10,03 8,25	371,22 305,25
		<i>Total</i>	lei			7 301,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 399,99
		<i>Transport</i>	4 %			53,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				8 754,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			350,17
		<i>Total</i>				9 104,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			364,18
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				9 468,69 5 833,30
		2. Lucrari de montare				
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat tip DLZ LED 115	buc	46,00	12,10 12,10	556,60 556,60
7	RpEF07A	Montarea corpului de iluminat demontate in interior, inclusiv dispozitivul de sustinere de tip DLZ LED 115	buc	46,00	28,85 25,85	1 327,10 1 189,10
8	08-03-575- 1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ГПИЦ	buc	2,00	63,40 61,60	126,80 123,20
9	08-03-575- 1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ABP	buc	4,00	63,40 61,60	253,60 246,40
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	2 349,36 1 892,00	1 738,53 1 400,08
11	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	74,00	11,28 0,00	834,35 0,00
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 mm ²	100 m	0,74	662,82 616,00	490,49 455,84
13	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x4 mm ² (M6)	m	6,00	57,71 0,00	346,24 0,00
14	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x6 mm ² (M3)	m	68,00	84,70 0,00	5 759,31 0,00
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	1 646,27 1 309,00	3 457,16 2 748,90
16	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj	m	128,00	6,66	852,80

1	2	3	4	5	6	7
		d=25 mm			0,00	0,00
17	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	82,00	4,35 0,00	356,37 0,00
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	477,10 432,30	1 001,91 907,83
19	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x4 mm2 (M4, M5)	m	128,00	35,57 0,00	4 552,64 0,00
20	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2 (M6, M7)	m	82,00	24,09 0,00	1 975,18 0,00
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 (ПЦБ)	buc	1,00	860,55 127,60	860,55 127,60
22	08-03-575- 1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	9,00	63,40 61,60	570,60 554,40
23	08-03-575- 1	Dispozitiv - contactor	buc	4,00	63,40 61,60	253,60 246,40
24	08-03-575- 1	Dispozitiv - releu	buc	3,00	63,40 61,60	190,20 184,80
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	109,25 99,00	109,25 99,00
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	1 651,85 1 309,00	7 202,06 5 707,24
27	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	86,00	3,84 0,00	330,56 0,00
28	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	205,00	4,35 0,00	890,93 0,00
29	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	145,00	6,66 0,00	966,06 0,00
30	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	2,36	404,89 370,69	955,54 874,83

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
31	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	236,00	15,48 0,00	3 652,69 0,00
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	477,10 432,30	1 669,84 1 513,05
33	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	205,00	24,09 0,00	4 937,94 0,00
34	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m	145,00	36,39 0,00	5 276,19 0,00
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 (ЩО-2)	buc	1,00	860,55 127,60	860,55 127,60
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	1 656,95 1 309,00	5 998,16 4 738,58
37	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	305,00	3,84 0,00	1 172,34 0,00
38	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	57,00	4,35 0,00	247,72 0,00
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	404,90 370,70	1 234,94 1 130,64
40	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	305,00	15,48 0,00	4 720,64 0,00
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	476,96 432,28	271,87 246,40
42	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	57,00	24,09 0,00	1 372,99 0,00
43	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	5,32	1 651,97	8 788,48

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (completarea ИЦОА)			1 309,00	6 963,88
44	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	230,00	3,84 0,00	884,06 0,00
45	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	302,00	4,35 0,00	1 312,49 0,00
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	404,90 370,70	931,27 852,61
47	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	230,00	15,48 0,00	3 559,82 0,00
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	477,07 432,30	1 440,76 1 305,54
49	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	302,00	24,09 0,00	7 274,42 0,00
50	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	50,00	26,00 0,00	1 300,00 0,00
51	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc	11,00	22,23 0,00	244,53 0,00
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	6 592,69 6 380,00	4 878,59 4 721,20
53	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36, IP20	buc	2,00	230,00 0,00	460,00 0,00
54	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT, IP20	buc	18,00	650,00 0,00	11 700,00 0,00
55	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП 3908A 2x36, IP65	buc	4,00	480,00 0,00	1 920,00 0,00
56	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП 3908 1x36, IP65	buc	14,00	220,00 0,00	3 080,00 0,00
57	pret	Corp iluminat luminiscent ЛСП	buc	3,00	240,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	3907A 2x18, IP65			0,00	0,00
58	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛПО 3017 2x18, IP20	buc	33,00	180,00 0,00	5 940,00 0,00
59	pret furnizor	Tub LED 9 W G13	buc	79,00	50,23 0,00	3 967,78 0,00
60	pret furnizor	Tub LED 18W G13	buc	72,00	79,95 0,00	5 756,40 0,00
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	6 259,60 5 137,00	938,94 770,55
62	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIII 2602A, IP54	buc	5,00	150,00 0,00	750,00 0,00
63	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIII 2501, IP54	buc	4,00	150,00 0,00	600,00 0,00
64	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, RKL160, IP40	buc	6,00	145,00 0,00	870,00 0,00
65	pret furnizor	Lampa LED 15 W, E27	buc	15,00	35,87 0,00	538,12 0,00
66	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02	5 693,50 5 401,00	113,87 108,02
67	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc	2,00	230,00 0,00	460,00 0,00
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	6 259,36 5 137,00	688,53 565,07
69	pret furnizor	Corp de iluminat CDO 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc	11,00	220,00 0,00	2 420,00 0,00
70	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc	1,00	69,37 62,15	69,37 62,15
71	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03	2 422,67 2 172,33	72,68 65,17

1	2	3	4	5	6	7
72	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,00	41,20 0,00	123,60 0,00
73	08-03-591- 4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02	2 664,00 2 414,50	53,28 48,29
74	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	2,00	43,00 0,00	86,00 0,00
75	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,36	2 589,39 1 771,00	932,18 637,56
76	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	36,00	36,00 0,00	1 296,00 0,00
77	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	2 623,00 2 376,00	26,23 23,76
78	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	1,00	55,00 0,00	55,00 0,00
79	08-03-591- 9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,14	2 931,71 2 095,50	410,44 293,37
80	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	14,00	42,00 0,00	588,00 0,00
81	08-03-601- 1	Unitate de control pentru actionari	buc	3,00	414,80 246,40	1 244,40 739,20
82	10-08-001- 10	Dispozitive de receptie si control - Actionare cu cremaliera si pinion	buc	9,00	617,20 605,00	5 554,80 5 445,00
83	08-03-532- 4	Unitate de comanda cu buton	buc	3,00	109,25 99,00	327,75 297,00
		<i>Total</i>	lei			149 752,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 058,45
		<i>Transport</i>	4 %			4 012,08
		<i>Total</i>				164 822,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			35 018,41
		<i>Total</i>				199 841,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 993,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				207 834,67 46 076,86
		3. Utilaj				
84	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	2,00	375,00 0,00	750,00 0,00
85	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	2,00	110,00 0,00	220,00 0,00
86	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	2,00	110,00 0,00	220,00 0,00
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	1 140,00 0,00	1 140,00 0,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
89	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	4,00	110,00 0,00	440,00 0,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	3,00	36,00 0,00	108,00 0,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
92	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00	139,10 0,00	139,10 0,00
93	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,00	510,00 0,00	510,00 0,00
94	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc	1,00	146,00 0,00	146,00 0,00
95	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc	2,00	510,00 0,00	1 020,00 0,00
96	pret furnizor	Releu 230V 7-10 A	buc	2,00	146,00 0,00	292,00 0,00
97	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip KII102, IP 20	buc	1,00	41,00 0,00	41,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,00	78,00 0,00	156,00 0,00
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	915,00 0,00	915,00 0,00
100	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	4,00	36,00 0,00	144,00 0,00
102	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,00	258,00 0,00	516,00 0,00
103	pret furnizor	Intrerupator crepuscular Imax=25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
104	pret furnizor	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc	3,00	8 160,00 0,00	24 480,00 0,00
105	pret furnizor	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc	9,00	8 400,00 0,00	75 600,00 0,00
106	pret furnizor	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc	3,00	1 632,00 0,00	4 896,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			112 063,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				112 063,10
		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	110,00 110,00	880,00 880,00
108	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	20,00	82,50 82,50	1 650,00 1 650,00
109	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	183,00	82,50 82,50	15 097,50 15 097,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 627,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 230,60
		<i>Total</i>				21 858,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			10 576,50
		<i>Total</i>				32 434,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 297,38
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				33 731,98 17 627,50

		Total	lei			363 098,44
		TVA	20 %			72 619,69
		Total deviz: Inclusiv salariu				435 718,13 69 537,66

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-5 R
Echipament electric de forta. Iluminat interior (03/2016-2-EEF/IEI)

Valoarea de deviz 435 718,13 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	806,021	55,00	44 331,16
2.	5	Specialist	h-om	320,50	55,00	17 627,50
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,29	55,00	235,95
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	55,50	55,00	3 052,50
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	59,49	55,00	3 271,95
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,52	55,00	1 018,60
		Total manopera				69 537,66

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,003	2 700,00	8,10
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,034	35 000,00	1 190,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,012	35 000,00	420,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	16 800,00	33,60
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,30	62,00	18,60
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,011	65,00	0,72
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,84	85,00	71,40
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,70	25,00	67,50
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,38	55,00	75,90
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	85,00	2,04
11.	1019852	Vopsea	kg	0,472	75,00	35,38
12.	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,00	139,10	139,10
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	3,376	35,00	118,16
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,037	375,00	13,88
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,092	375,00	34,50
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	45 000,00	1 350,00

17.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	9,20	15,00	138,00
18.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	322,64	3,83	1 235,72
19.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	51,00	7,95	405,45
20.	2875274401220	Corp iluminat luminiscent ЛПО 3017 2x18	buc	33,00	180,00	5 940,00
21.	2875274401230	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT	buc	18,00	650,00	11 700,00
22.	2875274401231	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36	buc	2,00	230,00	460,00
23.	2875274401258	Corp iluminat luminiscent ЛСП 3907A 2x18	buc	3,00	240,00	720,00
24.	2875274401260	Corp iluminat luminiscent ЛСП 3908 1x36	buc	14,00	220,00	3 080,00
25.	2875274401261	Corp iluminat luminiscent ЛСП 3908A 2x36	buc	4,00	480,00	1 920,00
26.	2875274401294	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc	2,00	230,00	460,00
27.	2875274401301	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, RKL160	buc	6,00	145,00	870,00
28.	2875274401351	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIII 2602A,	buc	5,00	150,00	750,00
29.	2875274401352	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIII 2501	buc	4,00	150,00	600,00
30.	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	11,00	220,00	2 420,00
31.	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	2,00	98,00	196,00
32.	2924127326342	Intreupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	2,00	375,00	750,00
33.	2924127326404	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,00	36,00	36,00
34.	2924127326406	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	3,00	36,00	108,00
35.	2924127326428	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	4,00	36,00	144,00
36.	2924127326451	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	4,00	110,00	440,00
37.	2924127326453	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	2,00	110,00	220,00
38.	2924127326472	Intreupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	2,00	110,00	220,00
39.	29241273265087	Intreupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,00	258,00	516,00
40.	29241273265328	Contactator KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc	2,00	510,00	1 020,00
41.	29241273265376	Releu 230V 7-10 A	buc	2,00	146,00	292,00
42.	29241273265382	Post de comanda KII102	buc	1,00	41,00	41,00
43.	29241273265387	Buton SB-7	buc	2,00	78,00	156,00
44.	29241273265392	Intreupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,00	98,00	98,00
45.	29241273265397	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc	3,00	1 632,00	4 896,00
46.	29241273265398	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc	9,00	8 400,00	75 600,00
47.	29241273265399	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc	3,00	8 160,00	24 480,00
48.	29241273265428	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,00	510,00	510,00
49.	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,00	146,00	146,00
50.	3120255519101	Intreupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	36,00	36,00	1 296,00
51.	3120255519103	Intreupator instalatie deschisa cu legare la	buc	3,00	41,20	123,60

		pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V				
52.	3120255519104	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	2,00	43,00	86,00
53.	3120275536104	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	14,00	42,00	588,00
54.	3120275536197	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	1,00	55,00	55,00
55.	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	1,00	1 140,00	1 140,00
56.	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	1,00	915,00	915,00
57.	3130134817540	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	790,275	15,10	11 933,15
58.	3130134817541	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	662,15	23,50	15 560,53
59.	3130134817542	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x4 mm2	m	131,20	34,70	4 552,64
60.	3130134817582	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m	148,625	35,50	5 276,19
61.	3130134817583	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x4 mm2	m	6,15	56,30	346,24
62.	3130134817584	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x6 mm2	m	69,70	82,63	5 759,31
63.	3150145100150	Tub LED 9 W G13	buc	80,975	49,00	3 967,78
64.	3150145100151	Tub LED 18 W G13	buc	73,80	78,00	5 756,40
65.	3150145100160	Lampa LED 15 W, E27	buc	15,375	35,00	538,12
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,035	23,00	46,81
67.	5001000100501	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa Y-197 YXJI4 cu capac KOH-1M-04	buc	50,00	26,00	1 300,00
68.	5001000100511	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc	11,00	22,23	244,53
69.	5009030	Flanse	10 buc	16,14	5,00	80,70
70.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	108,138	9,00	973,25
71.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,999	35,00	209,97
72.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,112	3,00	42,34
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	505,728	0,50	252,86
74.	5009070	Racordari	10 buc	29,052	8,00	232,42
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	4,00	3,50	14,00
76.	5009113	Prezoane	buc	150,96	0,35	52,84
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,881	35,00	30,83
78.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,422	50,00	21,10
79.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,244	50,00	12,20
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	2,00	0,12
81.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,108	60,00	6,48
82.	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	636,525	3,75	2 386,96
83.	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	662,15	4,24	2 807,51
84.	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	279,825	6,50	1 818,86
85.	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	75,85	11,00	834,35
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,783	60,00	286,98
		Total materiale de constructii				213 696,12

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	3,095	50,00	154,75

		conductelor principale), 10 t				
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,54	35,00	53,90
3.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,983	50,00	99,15
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,255	10,00	42,55
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,775	30,00	83,25
6.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,37	30,00	11,10
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,21	30,00	276,30
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	79,686	35,00	2 789,02
		Total utilaje de construcții				3 510,02

Total	lei	363 098,44
TVA	20 %	72 619,69

Total deviz: 435 718,13

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstrucie si modernizare a
Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea
Alimentelor, or. Balti**

**Investitor Ministerul Educatiei si
Cercetarii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			8,25
						8,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,150	55,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,25
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			24,08
						16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	55,00	16,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	3,83	6,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	375,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	30,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 454,34
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,50
						16,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,040	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,260	55,00	14,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,50
4	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,90
						31,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,530	55,00	29,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,80
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,03
						8,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,83	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	375,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	23,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,22
		2. Lucrari de montare				
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat tip DLZ LED 115	buc			12,10
						12,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,220	55,00	12,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,60
7	RpEF07A	Montarea corpului de iluminat demontate in interior, inclusiv dispozitivul de sustinere de	buc			28,85

1	2	3	4	5	6	7
		tip DLZ LED 115				25,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,470	55,00	25,85
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 327,10
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ГПИЦ	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,80
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ABP	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,60
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			2 349,36
						1 892,00
	1	Muncitor	h-om	34,400	55,00	1 892,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	94,59
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,400	35,00	14,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	50,00	16,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	35,00	243,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 738,53
11	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m			11,28
						0,00
	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	1,025	11,00	11,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,35
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			662,82
						616,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	55,00	616,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,51
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,84
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,41
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	3,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,49
13	pret furnizor	Cablu BBГГГ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2 (M6)	m			57,71
						0,00
	3130134817583	Cablu BBГГГ-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,025	56,30	57,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,24
14	pret furnizor	Cablu BBГГГ-LSL Tx-0.66 5x6 mm2 (M3)	m			84,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3130134817584	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 5x6 mm ²	m	1,025	82,63	84,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 759,31
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			1 646,27 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	66,67
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 457,16
16	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m			6,66 0,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,025	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,80
17	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35 0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,37
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 mm ²	100 m			477,10 432,30
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,30
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,91
19	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LSL Tx-0.66 3x4 mm ² (M4, M5)	m			35,57 0,00
	3130134817542	Cablu BBΓ _{HF} -LSL Tx-0.66 3x4 mm ²	m	1,025	34,70	35,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 552,64
20	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LSL Tx-0.66 3x2.5 mm ² (M6, M7)	m			24,09 0,00
	3130134817541	Cablu BBΓ _{HF} -LSL Tx-0.66 3x2.5 mm ²	m	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 975,18
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 (ΠΙΪΒ)	buc			860,55 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,00	127,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,150	62,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	85,00	14,45
	1019852	Vopsea	kg	0,030	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	45 000,00	675,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,100	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	35,00	26,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,55
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,60
23	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,60
24	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,20
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			109,25
						99,00
	1	Muncitor	h-om	1,800	55,00	99,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	55,00	0,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	85,00	0,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	50,00	3,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	60,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,25
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			1 651,85
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	72,25
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 202,06
27	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			3,84
						0,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,025	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,56
28	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,93
29	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m			6,66
						0,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,025	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			966,06
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			404,89
						370,69
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,69
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,49
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,86
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			955,54
31	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m			15,48
						0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	1,025	15,10	15,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 652,69
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			477,10
						432,30
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,84
33	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m			24,09
						0,00
	3130134817541	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 937,94
34	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m			36,39
						0,00
	3130134817582	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m	1,025	35,50	36,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 276,19
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 (ИЦО-2)	buc			860,55
						127,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,00	127,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,150	62,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	85,00	14,45
	1019852	Vopsea	kg	0,030	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,015	45 000,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	50,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	35,00	26,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,55
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			1 656,95 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	77,35
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 998,16
37	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			3,84 0,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,025	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 172,34
38	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35 0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,72
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			404,90 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,70
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,74
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,86
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 234,94
40	pret furnizor	Cablu BBГГГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m			15,48 0,00
	3130134817540	Cablu BBГГГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	1,025	15,10	15,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,64
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			476,96 432,28
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,28
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,72
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,88
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	0,96
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,16

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,87
42	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m			24,09
						0,00
	3130134817541	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,99
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (completarea IIQOA)	100 m			1 651,97
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	72,37
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 788,48
44	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			3,84
						0,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,025	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,06
45	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35
						0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,49
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			404,90
						370,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,70
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,27
47	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m			15,48
						0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	1,025	15,10	15,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 559,82
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			477,07
						432,30
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,49
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,76
49	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} -LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m			24,09
						0,00
	3130134817541	Cablu BBΓ _{HR} -LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 274,42
50	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc			26,00
						0,00
	5001000100501	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
51	pret de piata	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc			22,23
						0,00
	5001000100511	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac, IP44	buc	1,000	22,23	22,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,53
52	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			6 592,69
						6 380,00
	1	Muncitor	h-om	116,000	55,00	6 380,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 700,00	7,30
	5009113	Prezoane	buc	204,000	0,35	71,41
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	50,00	133,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 878,59
53	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36, IP20	buc			230,00
						0,00
	2875274401231	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36	buc	1,000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
54	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT, IP20	buc			650,00
						0,00
	2875274401230	Corp iluminat luminiscent LTX 2x36 SPORT	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 700,00
55	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3908A 2x36, IP65	buc			480,00
						0,00
	2875274401261	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3908A 2x36	buc	1,000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,00
56	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3908 1x36, IP65	buc			220,00
						0,00
	2875274401260	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3908 1x36	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 080,00
57	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3907A 2x18, IP65	buc			240,00
						0,00
	2875274401258	Corp iluminat luminiscent JICΠ 3907A 2x18	buc	1,000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
58	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JΠIO 3017 2x18, IP20	buc			180,00
						0,00
	2875274401220	Corp iluminat luminiscent JΠIO 3017 2x18	buc	1,000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 940,00
59	pret furnizor	Tub LED 9 W G13	buc			50,23
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3150145100150	Tub LED 9 W G13	buc	1,025	49,00	50,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 967,78
60	pret furnizor	Tub LED 18W G13	buc			79,95
						0,00
	3150145100151	Tub LED 18 W G13	buc	1,025	78,00	79,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 756,40
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			6 259,60
						5 137,00
	1	Muncitor	h-om	93,400	55,00	5 137,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	224,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	35,00	71,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,310	60,00	18,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	50,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	30,00	768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,94
62	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIIII 2602A, IP54	buc			150,00
						0,00
	2875274401351	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIIII 2602A,	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
63	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIIII 2501, IP54	buc			150,00
						0,00
	2875274401352	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIIII 2501	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
64	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, RKL160, IP40	buc			145,00
						0,00
	2875274401301	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, RKL160	buc	1,000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			870,00
65	pret furnizor	Lampa LED 15 W, E27	buc			35,87
						0,00
	3150145100160	Lampa LED 15 W, E27	buc	1,025	35,00	35,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,12
66	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			5 693,50
						5 401,00
	1	Muncitor	h-om	98,200	55,00	5 401,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	225,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,210	60,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	50,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,87
67	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc			230,00
						0,00
	2875274401294	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc	1,000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
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			6 259,36
						5 137,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	93,400	55,00	5 137,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	224,55
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	35,00	71,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,310	60,00	18,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	50,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	30,00	768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,53
69	pret furnizor	Corp de iluminat CДО 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc			220,00
						0,00
	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 420,00
70	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc			69,37
						62,15
	1	Muncitor	h-om	1,130	55,00	62,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	85,00	5,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	2,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,37
71	08-03-591-1	Intrerupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 422,67
						2 172,33
	1	Muncitor	h-om	39,500	55,00	2 172,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	56,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	50,00	1,67
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	30,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,68
72	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			41,20
						0,00
	3120255519103	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,000	41,20	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,60
73	08-03-591-4	Intrerupator cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 664,00
						2 414,50
	1	Muncitor	h-om	43,900	55,00	2 414,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	55,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	30,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,28
74	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc			43,00
						0,00
	3120255519104	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	1,000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,00
75	08-03-591-2	Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 589,39
						1 771,00
	1	Muncitor	h-om	32,200	55,00	1 771,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 700,00	7,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,000	7,95	810,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,18
76	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc			36,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	312025519101	Interrupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	1,000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,00
77	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 623,00 2 376,00
	1	Muncitor	h-om	43,200	55,00	2 376,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	55,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	30,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,23
78	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc			55,00 0,00
	3120275536197	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	1,000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,00
79	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 931,71 2 095,50
	1	Muncitor	h-om	38,100	55,00	2 095,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,000	7,95	810,93
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 700,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	60,00	25,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,44
80	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			42,00 0,00
	3120275536104	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	1,000	42,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,00
81	08-03-601-1	Unitate de control pentru actionari	buc			414,80 246,40
	1	Muncitor	h-om	4,480	55,00	246,40
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	35 000,00	140,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	16 800,00	11,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	55,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060	60,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	30,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,40
82	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Actionare cu cremaliera si pinion	buc			617,20 605,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	55,00	605,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	65,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,012	60,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	30,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 554,80
83	08-03-532-4	Unitate de comanda cu buton	buc			109,25 99,00
	1	Muncitor	h-om	1,800	55,00	99,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	55,00	0,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	85,00	0,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	50,00	3,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	60,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,75
		3. Utilaj				
84	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc			375,00
						0,00
	2924127326342	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	1,000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
85	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc			110,00
						0,00
	2924127326472	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
86	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc			110,00
						0,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
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			1 140,00
						0,00
	312035537721	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	1,000	1 140,00	1 140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 140,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			98,00
						0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
89	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc			110,00
						0,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc			36,00
						0,00
	2924127326406	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc			36,00
						0,00
	2924127326404	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,00
92	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc			139,10
						0,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,000	139,10	139,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,10
93	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc			510,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29241273265428	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,000	510,00	510,00
		Cheltuieli directe	lei			510,00
94	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc			146,00
						0,00
	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,000	146,00	146,00
		Cheltuieli directe	lei			146,00
95	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc			510,00
						0,00
	29241273265328	Contactator KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc	1,000	510,00	510,00
		Cheltuieli directe	lei			1 020,00
96	pret furnizor	Releu 230V 7-10 A	buc			146,00
						0,00
	29241273265376	Releu 230V 7-10 A	buc	1,000	146,00	146,00
		Cheltuieli directe	lei			292,00
97	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip KII102, IP 20	buc			41,00
						0,00
	29241273265382	Post de comanda KII102	buc	1,000	41,00	41,00
		Cheltuieli directe	lei			41,00
98	pret furnizor	Buton SB-7	buc			78,00
						0,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,000	78,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			156,00
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			915,00
						0,00
	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	1,000	915,00	915,00
		Cheltuieli directe	lei			915,00
100	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			98,00
						0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			98,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			36,00
						0,00
	2924127326428	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,000	36,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			144,00
102	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			258,00
						0,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,000	258,00	258,00
		Cheltuieli directe	lei			516,00
103	pret furnizor	Intrerupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc			98,00
						0,00
	29241273265392	Intrerupator crepuscular In=5A, U _e =230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			98,00
104	pret furnizor	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc			8 160,00
						0,00
	29241273265399	Unitate de control pentru actionari de tip TF44R 230V	buc	1,000	8 160,00	8 160,00
		Cheltuieli directe	lei			24 480,00

1	2	3	4	5	6	7
105	pret furnizor	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc			8 400,00 0,00
	29241273265398	Actionare cu cremaliera si pinion 230V, 750mm de tip T50-230V	buc	1,000	8 400,00	8 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 600,00
106	pret furnizor	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc			1 632,00 0,00
	29241273265397	Unitate de comanda cu buton pentru actionari electrice de tip TOPP PM1, fara blocare	buc	1,000	1 632,00	1 632,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 896,00
		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			110,00 110,00
	5	Specialist	h-om	2,000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,00
108	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc			82,50 82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
109	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			82,50 82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 097,50

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-7 R
Semnalizare de incendiu (03/2016-2-SI)

Valoarea de deviz 625 365,97 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
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	981,80 156,80	981,80 156,80
2	CL20A	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc	8,00	139,32 40,00	1 114,60 320,00
		<i>Total</i>	lei			2 096,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			114,43
		<i>Transport</i>	4 %			64,78
		<i>Total</i>				2 275,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			91,03
		<i>Total</i>				2 366,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			94,67
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 461,31 476,80
		2. Lucrari de montare				
3	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	1,00	2 252,30	2 252,30

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 904,00	1 904,00
4	pret furnizor	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	M	100,00	4,92 0,00	492,00 0,00
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	2 785,75 1 303,20	9 471,55 4 430,88
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	481,17 448,80	9 142,18 8 527,20
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	1 300,00	13,12 0,00	17 056,00 0,00
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	600,00	13,84 0,00	8 302,50 0,00
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	572,77 539,20	859,16 808,80
10	pret furnizor	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	M	150,00	4,61 0,00	691,88 0,00
11	10-08-001-02	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 36 de zone	buc	1,00	3 135,60 3 120,00	3 135,60 3 120,00
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	1 445,60 1 440,00	578,24 576,00

1	2	3	4	5	6	7
13	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc	0,10	1 445,60 1 440,00	144,56 144,00
14	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Releu pentru sistema de automatizare	10 buc	0,40	1 445,60 1 440,00	578,24 576,00
15	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc	0,10	1 445,60 1 440,00	144,56 144,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00	91,34 89,60	182,68 179,20
17	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 20 de zone	buc	1,00	1 939,35 1 920,00	1 939,35 1 920,00
18	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul stingere incendiu	10 buc	0,10	1 445,60 1 440,00	144,56 144,00
19	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc	0,10	1 445,60 1 440,00	144,56 144,00
20	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc	0,10	1 445,60 1 440,00	144,56 144,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00	91,34 89,60	182,68 179,20
22	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc	1,00	412,05 400,00	412,05 400,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00	91,34 89,60	182,68 179,20
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Emitator radio si GSM	buc	1,00	91,34 89,60	91,34 89,60
25	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc	1,00	412,05 400,00	412,05 400,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,00	91,34 89,60	91,34 89,60
27	10-08-002-	Detector optic de fumneadresabil	buc	230,00	172,19	39 604,38

1	2	3	4	5	6	7
	02	cu soclusibaza de montajsoclu			160,00	36 800,00
28	08-03-591-1	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil	100 buc	0,23	3 443,83 3 160,00	792,08 726,80
29	08-03-593-10	Sirena neadresabila de incendiu cu flash	100 buc	0,06	8 227,67 7 856,00	493,66 471,36
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	2,00	160,00 160,00	320,00 320,00
31	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc	4,00	40,00 40,00	160,00 160,00
32	08-03-593-10	Tablou luminos de indicatie	100 buc	0,05	8 226,80 7 856,00	411,34 392,80
33	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	2,00	80,65 80,00	161,30 160,00
34	08-01-081-2	Aparat de comanda - Comutator cu cheiepentru trecereregim manual-automat de stingere	buc	1,00	99,82 90,40	99,82 90,40
35	11-04-001-02	Aparat - modul de stingereincendii cu gaz	buc	3,00	326,70 247,20	980,10 741,60
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	212,15 185,60	424,30 371,20
37	10-08-001-04	Aparate receptoare: Panou informativ pentru dublarea semnalele cu ecran LED	buc	2,00	899,64 880,00	1 799,29 1 760,00
38	10-02-050-04	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	26,00	8,00 8,00	208,00 208,00
		<i>Total</i>	lei			102 230,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 912,44
		<i>Transport</i>	4 %			1 320,33
		<i>Total</i>				119 463,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			50 389,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				169 853,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 794,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				176 647,19 66 301,84
		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	4 650,00 0,00	4 650,00 0,00
40	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar dupa caracteristici	buc	4,00	930,00 0,00	3 720,00 0,00
41	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485 sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	2 505,00 0,00	2 505,00 0,00
42	pret furnizor	Releupentrusistema de automatizare de tip REL1INT sau similar dupa caracteristici	buc	4,00	151,50 0,00	606,00 0,00
43	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
44	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00	745,00 0,00	1 490,00 0,00
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	buc	1,00	3 180,00 0,00	3 180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		accesare usoara a meniului si taste rapide pentru Evacuare, Investigare, Silence, Reset. Certificate conformitate EN 54-2, EN 54-4, EN 50130, EN12094-1.				
46	pret furnizor	Modul stingereincendiu de tip SmartLetLoose/ONE 24 V, 70 mA sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	2 280,00 0,00	2 280,00 0,00
47	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485 sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	2 505,00 0,00	2 505,00 0,00
48	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
49	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	2,00	288,00 0,00	576,00 0,00
50	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumuloare capsulate 12V, 17 Ah	buc	1,00	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
51	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00	745,00 0,00	1 490,00 0,00
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	1 485,00 0,00	1 485,00 0,00
53	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulat 12V, 7 Ah	buc	1,00	288,00 0,00	288,00 0,00
54	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,00	288,00 0,00	288,00 0,00
55	pret furnizor	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate reglabila sau similar dupa caracteristici	buc	230,00	249,00 0,00	57 270,00 0,00
56	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similar dupa caracteristici	buc	230,00	48,75 0,00	11 212,50 0,00
57	pret furnizor	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030 sau similar dupa caracteristici	buc	230,00	45,00 0,00	10 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020 sau similar dupa caracteristici	buc	23,00	261,00 0,00	6 003,00 0,00
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	buc	6,00	930,00 0,00	5 580,00 0,00
60	pret furnizor	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4 sau similar dupa caracteristici	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 0,00
61	pret furnizor	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc	4,00	24,00 0,00	96,00 0,00
62	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	set	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
63	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	set	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
64	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	set	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
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	30,00 0,00	60,00 0,00
66	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	945,00 0,00	945,00 0,00
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,	set	6,00	15 023,00 0,00	90 138,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
68	pret furnizor	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc	2,00	3 165,00 0,00	6 330,00 0,00
69	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc	2,00	3 605,00 0,00	7 210,00 0,00
70	pret furnizor	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010 sau similar dupa caracteristici	buc	26,00	390,00 0,00	10 140,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			233 232,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				233 232,50
		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	2 320,00 2 320,00	2 320,00 2 320,00
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	120,00 120,00	37 680,00 37 680,00
73	pret ofertant	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set	1,00	29 820,00 0,00	29 820,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			69 820,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 600,00
		<i>Transport</i>	4 %			1 192,80
		<i>Total</i>				80 612,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			24 000,00
		<i>Total</i>				104 612,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 184,51
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				108 797,31 40 000,00

		Total	lei	521 138,31
		TVA	20 %	104 227,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		625 365,97 106 778,64

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-7 R
Semnalizare de incendiu (03/2016-2-SI)**

Valoarea de deviz 625 365,97 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	828,773	80,00	66 301,84
2.	5	Specialist	h-om	500,00	80,00	40 000,00
3.	7122050013400	Zidar	h-om	3,76	80,00	300,80
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,90	80,00	152,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	80,00	24,00
		Total manopera				106 778,64

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,40	75,00	255,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	680,00	0,55	374,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,002	1 200,00	2,40
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02	65,00	1,30
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	35 000,00	70,00
6.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,006	2 650,00	15,90
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	75 000,00	0,00
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,127	65,00	8,26
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,56	75,00	42,00
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,155	160,00	184,80
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	59,50	25,00	1 487,50
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,684	55,00	37,62
13.	1019852	Vopsea	kg	0,47	60,00	28,20
14.	110-033321	Canale din masa plastica 25x16 mm, inclusiv accesorii (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	348,50	9,10	3 171,35
15.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	35,00	7,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	4,00	2,65	10,60

		S1500				
17.	2811236306200	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc	8,00	98,00	784,00
18.	2811236311207	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	3,00	288,00	864,00
19.	2811236311217	Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	4,00	745,00	2 980,00
20.	2811236313500	Centrala conventionala SmartLine036/4 sau similara dupa caracteristic	buc	1,00	4 650,00	4 650,00
21.	2811236313501	Centrala conventionala SmartLine020/4EXT sau similara dupa caracteristici	buc	1,00	3 180,00	3 180,00
22.	2811236313502	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z	buc	4,00	930,00	3 720,00
23.	2811236313503	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485	buc	2,00	2 505,00	5 010,00
24.	2811236313504	Releupentrusistema de automatizare de tip RELIINT	buc	4,00	151,50	606,00
25.	2811236313505	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP	buc	2,00	375,00	750,00
26.	2811236313506	Modul stingereincendiu de tip SmartLetLoose/ONE 24 V, 70 mA	buc	1,00	2 280,00	2 280,00
27.	2811236313507	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc	1,00	1 335,00	1 335,00
28.	2811236313510	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	2,00	3 165,00	6 330,00
29.	2811236313511	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	2,00	3 605,00	7 210,00
30.	2811236313513	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulat 12V, 7 Ah	buc	1,00	288,00	288,00
31.	2811236313520	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate reglabila	buc	230,00	249,00	57 270,00
32.	2811236313523	Soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	230,00	48,75	11 212,50
33.	2811236313524	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030	buc	230,00	45,00	10 350,00
34.	2811236313525	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010	buc	26,00	390,00	10 140,00
35.	2811236313526	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020	buc	23,00	261,00	6 003,00
36.	2811236313527	Sirena neadresabila de incendiu cu flash de tip IS0020RE. Nivel sonorreglabil 86-106 dB, tensiune de functionare 17-60 V, consum de curent 9-46 mA, temperaturade functionare, -5 -+70°C, clasa de protectie IP65 sau similar dupacaracteristici	buc	6,00	930,00	5 580,00
37.	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	1,00	1 485,00	1 485,00
38.	2811236313601	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	6,00	6 810,00	40 860,00
39.	2811236313602	Gaz de tip Hladon 125	kg	115,00	420,00	48 300,00

40.	2811236313603	Suspensie de tavan pentru Impuls 20	buc	6,00	68,00	408,00
41.	2811236313604	Adaptor 360* pentru modul Impuls 20	buc	6,00	95,00	570,00
42.	2811236313609	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc	4,00	24,00	96,00
43.	2811236313611	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil, culoare galbena	buc	1,00	945,00	945,00
44.	28112363136136	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	buc	1,00	120,00	120,00
45.	2811236313614	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	buc	2,00	120,00	240,00
46.	2811236313615	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	buc	2,00	120,00	240,00
47.	2811236325661	Contact magnetic pentru starea usii	buc	2,00	30,00	60,00
48.	2811236325666	Amortizor cu brat articulata 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	825,00	825,00
49.	2875274501360	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4	buc	2,00	75,00	150,00
50.	3130134818902	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	M	153,75	4,50	691,88
51.	3130134818982	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 mm2	M	1 332,50	12,80	17 056,00
52.	3130134818983	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,0 mm2	M	615,00	13,50	8 302,50
53.	5009030	Flanse	10 buc	1,00	5,00	5,00
54.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,70	9,00	60,30
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,355	35,00	222,43
56.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	16,40	3,00	49,20
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	268,10	0,50	134,05
58.	5009070	Racordari	10 buc	1,80	8,00	14,40
59.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,025	0,35	0,36
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,41	50,00	20,50
61.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	2,00	0,12
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	1,266	60,00	75,96
63.	5309022	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	M	102,50	4,80	492,00
64.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	3,303	60,00	198,18
65.	9001	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set	1,00	29 820,00	29 820,00
		Total materiale de constructii				297 680,31

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,716	120,00	85,92
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	20,672	25,00	516,80
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	39,64	35,00	1 387,40
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	25,512	35,00	892,92
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,09	420,00	37,80
		Total utilaje de constructii				2 920,84

Total	lei	521 138,31
TVA	20 %	104 227,66

Total deviz: 625 365,97

Intocmit	CLEMANTIN SRL
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a
Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea
Alimentelor, or. Balti**

**Investitor Ministerul Educatiei si
Cercetarii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
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			981,80 156,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,900	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	80,00	4,80
	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	1,000	825,00	825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,80
2	CL20A	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc			139,32 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
	2811236306200	Grila metalica pentru protejata detectorul de fum in sala de sport	buc	1,000	98,00	98,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,60
		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			2 252,30 1 904,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	80,00	1 904,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	120,00	13,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 252,30
4	pret furnizor	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	M			4,92 0,00
	5309022	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	M	1,025	4,80	4,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,00
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			2 785,75 1 303,20
	1	Muncitor	h-om	16,290	80,00	1 303,20
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,55	110,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-033321	Canale din masa plastica 25x16 mm, inclusiv accesorii (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	102,500	9,10	932,75
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	35,00	212,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 471,55
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			481,17 448,80
	1	Muncitor	h-om	5,610	80,00	448,80
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 142,18
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			13,12 0,00
	3130134818982	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 mm2	m	1,025	12,80	13,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 056,00
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			13,84 0,00
	3130134818983	Cablu de alarma de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,0 mm2	m	1,025	13,50	13,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 302,50
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			572,77 539,20
	1	Muncitor	h-om	6,740	80,00	539,20
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,16
10	pret furnizor	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	m			4,61 0,00
	3130134818902	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip UTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.51 mm2), E90	m	1,025	4,50	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,88
11	10-08-001-02	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 36 de zone	buc			3 135,60 3 120,00
	1	Muncitor	h-om	39,000	80,00	3 120,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	25,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 135,60
12	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de expansiune de 8 zone	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,24
13	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
14	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Releu pentru sistema de automatizare	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,24
15	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
16	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc			91,34 89,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,68
17	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala conventionala cu 4 zone extensibil pina la 20 de zone	buc			1 939,35 1 920,00
	1	Muncitor	h-om	24,000	80,00	1 920,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	65,00	0,39
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	25,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,056	60,00	3,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 939,35
18	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul stingere incendiu	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
19	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de comunicare	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
20	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul de extindere a memorie	10 buc			1 445,60 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	80,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
21	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc			91,34 89,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,68
22	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc			412,05
						400,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	80,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	25,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,05
23	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc			91,34
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,68
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Emitator radio si GSM	buc			91,34
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,34
25	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc			412,05
						400,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	80,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	25,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,05
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulatorcapsulat 12 V, 7 Ah	buc			91,34
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,34
27	10-08-002-02	Detector optic de fumneadresabil cu soclusbaza de montajsoclu	buc			172,19
						160,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	80,00	160,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	1 200,00	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	65,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	25,00	6,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,005	60,00	0,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 604,38
28	08-03-591-1	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil	100 buc			3 443,83
						3 160,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	80,00	3 160,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	56,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	120,00	3,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	35,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,08
29	08-03-593-10	Sirena neadresabila de incendiu cu flash	100 buc			8 227,67

1	2	3	4	5	6	7
						7 856,00
	1	Muncitor	h-om	98,200	80,00	7 856,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	224,67
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,210	60,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	120,00	134,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,66
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			160,00
						160,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	80,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
31	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc			40,00
						40,00
	1	Muncitor	h-om	0,500	80,00	40,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 200,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
32	08-03-593-10	Tablou luminos de indicatie	100 buc			8 226,80
						7 856,00
	1	Muncitor	h-om	98,200	80,00	7 856,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	224,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,210	60,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	120,00	134,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,34
33	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			80,65
						80,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	80,00	80,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	65,00	0,65
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,30
34	08-01-081-2	Aparat de comanda - Comutator cu cheiepentru trecere regim manual-automat de stingere	buc			99,82
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,130	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,060	2,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,82
35	11-04-001-02	Aparat - modul de stingere incendii cu gaz	buc			326,70
						247,20
	1	Muncitor	h-om	3,090	80,00	247,20
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	2 650,00	5,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	160,00	61,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	420,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,10
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			212,15
						185,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	80,00	185,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	75,00	12,75
	1019852	Vopsea	kg	0,030	60,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,100	120,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,30
37	10-08-001-04	Aparate receptoare: Panou informativ pentru dublarea semnalele cu ecran LED	buc			899,64 880,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	80,00	880,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	65,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,030	60,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,290	35,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 799,29
38	10-02-050-04	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc			8,00 8,00
	1	Muncitor	h-om	0,100	80,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,00
		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			4 650,00 0,00
	2811236313500	Centrala conventionala SmartLine036/4 sau similara dupa caracteristic	buc	1,000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 650,00
40	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar dupa caracteristici	buc			930,00 0,00
	2811236313502	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z	buc	1,000	930,00	930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 720,00
41	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485 sau similar dupa caracteristici	buc			2 505,00 0,00
	2811236313503	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485	buc	1,000	2 505,00	2 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 505,00
42	pret furnizor	Releupentrusistema de automatizare de tip RELIINT sau similar dupa caracteristici	buc			151,50 0,00
	2811236313504	Releupentrusistema de automatizare de tip RELIINT	buc	1,000	151,50	151,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,00
43	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc			375,00 0,00
	2811236313505	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP	buc	1,000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
44	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc			745,00 0,00
	2811236311217	Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	1,000	745,00	745,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 490,00
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	buc			3 180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
	2811236313501	Centrala conventionala SmartLine020/4EXT sau similara dupa caracteristici	buc	1,000	3 180,00	3 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 180,00
46	pret furnizor	Modul stingereincendiu de tip SmartLetLoose/ONE 24 V, 70 mA sau similar dupa caracteristici	buc			2 280,00
						0,00
	2811236313506	Modul stingereincendiu de tip SmartLetLoose/ONE 24 V, 70 mA	buc	1,000	2 280,00	2 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 280,00
47	pret furnizor	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485 sau similar dupa caracteristici	buc			2 505,00
						0,00
	2811236313503	Modul de comunicare de tip SmartLAN-485	buc	1,000	2 505,00	2 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 505,00
48	pret furnizor	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP sau similar dupa caracteristici	buc			375,00
						0,00
	2811236313505	Modul de extindere a memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLineLOG/EXP	buc	1,000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
49	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc			288,00
						0,00
	2811236311207	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,000	288,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,00
50	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc			1 335,00
						0,00
	2811236313507	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 2A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc	1,000	1 335,00	1 335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 335,00
51	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc			745,00
						0,00
	2811236311217	Acumulatorcapsulat 12 V, 17 Ah	buc	1,000	745,00	745,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 490,00
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			1 485,00
						0,00
	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	1,000	1 485,00	1 485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 485,00
53	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulat 12V, 7 Ah	buc			288,00
						0,00
	2811236313513	Sursa de alimentare de rezerva 12 V, 5 A cu loc pentru 1 acumulator capsulat 12V, 7 Ah	buc	1,000	288,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00
54	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc			288,00
						0,00
	2811236311207	Acumulator capsulat 12 V, 7 Ah	buc	1,000	288,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00
55	pret furnizor	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate reglabila sau similar dupa caracteristici	buc			249,00
						0,00
	2811236313520	Detector de fum optic de tip ID100 cu sensibilitate	buc	1,000	249,00	249,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 270,00
56	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similar dupa caracteristici	buc			48,75
						0,00
	2811236313523	Soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	1,000	48,75	48,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 212,50
57	pret furnizor	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030 sau similar dupa caracteristici	buc			45,00
						0,00
	2811236313524	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030	buc	1,000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 350,00
58	pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020 sau similar dupa caracteristici	buc			261,00
						0,00
	2811236313526	Buton manual de semnalizare incendiu neadresabil de tip IC0020	buc	1,000	261,00	261,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 003,00
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	buc			930,00
						0,00
	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, temperaturade functionare, -5 -+70°C, clasa de protectie IP65 sau similar dupacaracteristici	buc	1,000	930,00	930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 580,00
60	pret furnizor	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4 sau similar dupa caracteristici	buc			75,00
						0,00
	2875274501360	Releu intermediar de tip REK77/4+PPM77/4	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
61	pret furnizor	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc			24,00
						0,00
	2811236313609	Cutie cu usa din sticla, pentru instalare declansatorul (neadresabil) manual de alarma de incendiu	buc	1,000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
62	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	set			120,00
						0,00
	2811236313615	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Iesiti"	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
63	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	set			120,00
						0,00
	2811236313614	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Gaz. Nu intrati"	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
64	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	set			120,00
						0,00
	28112363136136	Tablou luminos de indicatie, 46mA, cu inscriptie aplicata "Automatizare dezactivata"	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00

1	2	3	4	5	6	7
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			30,00 0,00
	2811236325661	Contact magnetic pentru starea usii	buc	1,000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
66	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W sau similar dupa caracteristici	buc			945,00 0,00
	2811236313611	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil, culoare galbena	buc	1,000	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
67	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilorfunctionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volumrezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactelereleului de presiune - 30V; curent maximal la contactelereleului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contacteledemaratoruluipirotehnice - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarciniidemaratoruluipirotehnice - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcaturaactiva a Hladon 125 (CF3CHF2) de 19,1666 kg (3L+3R)	set			15 023,00 0,00
	2811236313601	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,000	6 810,00	6 810,00
	2811236313603	Suspensie de tavan pentru Impuls 20	buc	1,000	68,00	68,00
	2811236313604	Adaptor 360* pentrumodulImpuls 20	buc	1,000	95,00	95,00
	2811236313602	Gaz de tip Hladon 125	kg	19,1666	420,00	8 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 138,00
68	pret furnizor	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc			3 165,00 0,00
	2811236313510	Cabinet metalic pentru montajul SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	1,000	3 165,00	3 165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 330,00
69	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar dupa caracteristici	buc			3 605,00 0,00
	2811236313511	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	1,000	3 605,00	3 605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 210,00
70	pret furnizor	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010 sau similar dupa caracteristici	buc			390,00 0,00
	2811236313525	Afisaj paralel pentru detectoare adresabile de tip IL0010	buc	1,000	390,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 140,00
		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			2 320,00 2 320,00
	5	Specialist	h-om	29,000	80,00	2 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,00
72	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			120,00 120,00
	5	Specialist	h-om	1,500	80,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 680,00
73	pret ofertant	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set			29 820,00 0,00
	9001	Licenta neexpansibila pentru 1 software de monitorizare a panourilor de control Inim SmartLine	set	1,000	29 820,00	29 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 820,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-12 N
Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-2-Sav)

Valoarea de deviz 161 018,27 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	36,71 20,90	3 303,63 1 881,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,00	10,45 8,25	940,73 742,50
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	32,00 27,50	1 280,00 1 100,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	40,00	21,30 13,20	852,04 528,00
		<i>Total</i>	lei			6 376,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 020,36
		<i>Transport</i>	4 %			50,31
		<i>Total</i>				7 447,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			297,88
		<i>Total</i>				7 744,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			309,80
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 054,75 4 251,50
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	4,20	3 082,15 895,95	12 945,03 3 762,99
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	340,22 308,55	2 211,42 2 005,58
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 -HF(A)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2	m	650,00	18,45 0,00	11 992,50 0,00
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	0,20	402,85 370,70	80,57 74,14
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 -HF(A)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012	m	20,00	13,68 0,00	273,67 0,00
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	46,00	27,62 27,50	1 270,40 1 265,00
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	46,00	18,00 0,00	828,00 0,00
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	1 838,45 1 815,00	1 838,45 1 815,00
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc	1,00	165,00 165,00	165,00 165,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc	55,00	110,00 110,00	6 050,00 6 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 655,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 633,05
		<i>Transport</i>	4 %			834,16
		<i>Total</i>				42 122,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			11 504,66
		<i>Total</i>				53 626,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 145,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				55 771,99 15 137,71
		3. Utilaj				
15	pretofertant	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	КОМПЛ .	1,00	29 610,00 0,00	29 610,00 0,00
16	pretofertant	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	КОМПЛ .	1,00	4 260,00 0,00	4 260,00 0,00
17	pretofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc	55,00	450,00 0,00	24 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 620,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				58 620,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
18	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de	1	1,00	1 595,00	1 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	sector		1 595,00	1 595,00
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal	55,00	82,50 82,50	4 537,50 4 537,50
		<i>Total</i>	lei			6 132,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 471,80
		<i>Total</i>				7 604,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 679,50
		<i>Total</i>				11 283,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			451,35
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				11 735,15 6 132,50

		Total	lei	134 181,89
		TVA	20 %	26 836,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		161 018,27 25 521,71

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-12 N
Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-2-Sav)**

Valoarea de deviz 161 018,27 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-12 N:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	275,231	55,00	15 137,71
2.	5	Specialist	h-om	111,50	55,00	6 132,50
3.	7122050013400	Zidar	h-om	15,90	55,00	874,50
4.	7123011000200	Betonist	h-om	23,94	55,00	1 316,70
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,20	55,00	616,00
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,26	55,00	1 444,30
		Total manopera				25 521,71

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,20	75,00	315,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	840,00	0,40	336,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	2 700,00	5,40
4.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
5.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	75 000,00	0,00
6.	1019852	Vopsea	kg	0,134	60,00	8,04
7.	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm	m	420,00	16,36	6 871,20
8.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,40	50,00	20,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11	420,00	46,20
10.	2111001	Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-400 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de	КОМПЛ.	1,00	29 610,00	29 610,00

		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				
11.	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	компл.	1,00	4 260,00	4 260,00
12.	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare	buc	55,00	450,00	24 750,00
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	87,80	3,83	336,27
14.	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 mm ²	m	666,25	18,00	11 992,50
15.	3130134833340	Cablu telecomunicatii de tip FTP cat.5e-4x2x0,5 mm ² 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	20,50	13,35	273,67
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,85	23,00	19,55
17.	4100126202818	Apa	m ³	0,81	23,00	18,63
18.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,10	3,14	3,45
19.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,558	1 500,00	837,00
20.	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm ²	buc	46,00	18,00	828,00
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,077	35,00	72,70
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,36	3,00	16,08
23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	81,74	0,50	40,87
24.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,335	0,35	0,11
25.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,134	50,00	6,70
26.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,072	60,00	64,32
		Total materiale de constructii				80 731,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,069	50,00	3,45
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	25,536	30,00	766,08
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,15	35,00	75,25

4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	16,20	35,00	567,00
5.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,50	30,00	45,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,00	30,00	180,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	25,536	35,00	893,76
		Total utilaje de construcții				2 530,54

Total	lei	134 181,89
TVA	20 %	26 836,38

Total deviz: 161 018,27

Intocmit	CLEMANTIN SRL
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			36,71 20,90
	7123011000200	Betonist	h-om	0,266	55,00	14,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,114	55,00	6,27
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	1 500,00	9,30
	4100126202818	Apa	m3	0,009	23,00	0,21
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,180	35,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 303,63
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,45 8,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,83	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	23,00	0,12
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,73
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			32,00 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	5,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,400	55,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	30,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			21,30 13,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	55,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	3,83	6,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	420,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	30,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,04
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 082,15 895,95
	1	Muncitor	h-om	16,290	55,00	895,95
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	75,00	75,00
	101-2202	Diabluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,40	80,00
	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm	m	100,000	16,36	1 636,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	35,00	212,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 945,03
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			340,22 308,55
	1	Muncitor	h-om	5,610	55,00	308,55
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 211,42
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			18,45 0,00
	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	1,025	18,00	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 992,50
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			402,85 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,70
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,57
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			13,68 0,00
	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	1,025	13,35	13,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,67
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			27,62 27,50
	1	Muncitor	h-om	0,500	55,00	27,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 700,00	0,12
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	75 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,40
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc			18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	1,000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,00
12	10-04-066-03	Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W	buc			1 838,45 1 815,00
	1	Muncitor	h-om	33,000	55,00	1 815,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	50,00	20,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	3,14	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 838,45
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc			165,00 165,00
	1	Muncitor	h-om	3,000	55,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 050,00
		3. Utilaj				
15	pretofertant	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	KOMPLI.			29 610,00 0,00
	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	KOMPLI.	1,000	29 610,00	29 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 610,00
16	pretofertant	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	KOMPLI.			4 260,00 0,00
	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	KOMPLI.	1,000	4 260,00	4 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,00
17	pretofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc			450,00 0,00
	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 750,00
		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			1 595,00 1 595,00
	5	Specialist	h-om	29,000	55,00	1 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 595,00
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			82,50 82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 537,50

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1R
Solutii arhitectural-constructive (03/2016-2-SAC)

Valoarea de deviz 2 488 808,74 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Timplarie				
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	11,00	1 139,60 107,80	12 535,60 1 185,80
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	1,47	23,13 23,13	34,00 34,00
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din gips-carton inclusiv carcasa	m2	4,20	13,75 13,75	57,75 57,75
4	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 inaltimei pina la 35 m (1000 x 2100(h) mm	m2	2,10	2 805,60 90,75	5 891,77 190,58
5	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00	525,20 137,50	525,20 137,50
6	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC hidrofob 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	m2	1,47	566,87 200,69	833,30 295,02

1	2	3	4	5	6	7
		m				
		<i>Total</i>	lei			19 877,62
		Total Timplarie Inclusiv salariu				19 877,62 1 900,65
		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	49,82 41,25	76 525,39 63 360,00
8	RpIzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2	720,00	18,52 18,15	13 334,40 13 068,00
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	355,20	4,48 1,65	1 589,52 586,08
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	143,60 105,60	51 007,17 37 509,12
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	1 285,00	4,48 1,65	5 750,38 2 120,25
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	m2	1 285,00	460,37 127,05	591 580,60 163 259,25
13	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,	m2	98,80	366,66 160,76	36 225,63 15 883,56

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m ³ , grosime 50 mm				
14	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2	1 383,80	23,35 6,60	32 312,42 9 133,08
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	165,16 67,10	39 473,72 16 036,90
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	160,61 67,10	168 000,15 70 186,60
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	158,27 67,10	15 637,28 6 629,48
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2	87,00	4,47 1,65	389,32 143,55
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	m2	87,00	325,89 94,49	28 352,21 8 220,63
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	160,61 67,10	13 973,24 5 837,70
21	CC09D	Montarea plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm, fixata cu rondel din tabla zincata, fara retea din otel - beton	m2	1,12	12,96 11,00	14,51 12,32
22		Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2	1,12	19,79 0,00	22,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 074 188,11
		Total Fatada				1 074 188,11

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				411 986,52
		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	4 834,90 130,90	1 450,47 39,27
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	113,30 113,30	305,91 305,91
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,50	599,60 54,45	2 098,61 190,58
26	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	130,40	108,61 52,25	14 162,21 6 813,40
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	17,05 17,05	557,53 557,53
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	43,55 41,25	1 424,09 1 348,88
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,00	20,97 5,44	377,53 98,01
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	kg	305,60	19,60 4,07	5 989,40 1 243,77

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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	19,43 3,90	1 679,01 337,37
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C12/15 XC1 turnarea cu mijloace clasice	m3	10,60	1 910,73 291,50	20 253,72 3 089,90
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice	m3	15,70	1 794,57 291,50	28 174,68 4 576,56
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	39,00 11,55	5 318,94 1 575,42
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	350,50	34,12 6,60	11 960,09 2 313,30
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,00	24,67 6,60	98,68 26,40
37	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T 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	4,00	12,94 11,00	51,77 44,00
38	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	0,49	1 634,76 400,37	801,03 196,18
39	CE06C	Invelitori din tabla profilata	m2	14,00	279,15	3 908,12

1	2	3	4	5	6	7
		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 panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.			66,00	924,00
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	91,92 38,50	459,60 192,50
41	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la placi	kg	5,00	21,56 1,65	107,80 8,26
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 (-)	m2	5,00	61,76 26,40	308,82 132,00
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	m	14,00	128,79 52,25	1 803,06 731,50
44	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	5,00	15,12 2,20	75,62 11,00
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	m2	5,00	170,67 37,40	853,36 187,00

1	2	3	4	5	6	7
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	24,82	6,52 1,65	161,73 40,98
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,82	89,34 38,50	2 217,33 955,57
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	24,82	6,52 1,65	161,73 40,98
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	412,21 104,99	10 231,03 2 605,96
50	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	14,40	104,54 12,87	1 505,33 185,35
51	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	39,20	108,05 14,30	4 235,43 560,56
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	552,02 212,02	7 949,04 3 053,16
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	134,43 93,50	2 648,20 1 841,95
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	19,70	6,51 1,65	128,34 32,50
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.	m2	19,70	450,95 121,00	8 883,62 2 383,70
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (10,2 m)	kg	123,40	39,37 11,55	4 858,64 1 425,27
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (17,4 m)	kg	146,20	39,37 11,55	5 756,35 1 688,61

1	2	3	4	5	6	7
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	330,25 82,50	4 891,01 1 221,82
		<i>Total</i>	lei			155 847,83
		Total Podeste de acces nr. 1, 2, 3, 4 Inklusiv salariu				155 847,83 40 979,15
		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	37,20 15,95	1 768,95 758,40
60	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasa in rulouri, strat din beton usor, argila expandata)	m2	7,70	180,13 112,75	1 387,01 868,18
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	45 641,45 9 485,85	9 128,29 1 897,17
62	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	9,51	109,75 52,25	1 043,71 496,92
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	20,97 5,44	797,00 206,91
64	CC02L2	Armaturi din otel beton d12 A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si	kg	117,35	19,43 3,91	2 280,51 458,26

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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)	m3	0,57	1 870,86 363,00	1 066,39 206,91
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	11,00	6,51 1,65	71,66 18,15
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	134,43 93,50	1 478,69 1 028,50
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	25,55 22,00	1 214,79 1 046,10
69	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	42,80	15,12 2,20	647,09 94,16
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	m2	42,80	180,88 40,15	7 741,47 1 718,42
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	buc	4,00	1 619,06 24,75	6 476,23 99,00
		<i>Total</i>	lei			35 101,79
		Total Canale de ventilare Inclusiv salariu				35 101,79 8 897,08

1	2	3	4	5	6	7
		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	m	105,20	180,17 66,55	18 954,15 7 001,06
73	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OP-1 (130 m)	kg	390,00	39,37 11,55	15 355,52 4 504,50
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	330,26 82,50	8 157,40 2 037,75
75	CK35B	Dibluri din metal M8x80 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	106,00	18,35 11,00	1 945,10 1 166,00
76	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	52,60	15,12 2,20	795,25 115,72
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)	m2	52,60	180,88 40,15	9 514,05 2 111,89
		<i>Total</i>	lei			54 721,47
		Total Instalarea ingradire parapet Inklusiv salariu				54 721,47 16 936,92
		4.3. Sistem de scurgere pluvial				
78	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata pretejara anticoroziv de	m	105,00	118,00 34,10	12 390,16 3 580,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, semirotunde				
79	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=120 mm din tabla protejata anticoroziv culoare sura	m	66,00	321,65 19,25	21 228,90 1 270,50
		<i>Total</i>	lei			33 619,06
		Total Sistem de scurgere pluvial Inclusiv salariu				33 619,06 4 851,00
		4.4. Trapa acces acoperis				
80	CK56A	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline intr-un canat EI-30 (U6)	m2	0,64	6 716,34 242,00	4 298,46 154,88
		<i>Total</i>	lei			4 298,46
		Total Trapa acces acoperis Inclusiv salariu				4 298,46 154,88
		<i>Total</i>	lei			127 740,78
		Total Acoperis Inclusiv salariu				127 740,78 30 839,88
		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	37,21 15,95	12 032,16 5 158,23
82	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	4,30	216,76 211,20	932,07 908,16
		<i>Total</i>	lei			12 964,23
		Total Executarea Inclusiv salariu				12 964,23 6 066,39
		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	37,21 15,95	1 473,43 631,62

1	2	3	4	5	6	7
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	388,80	34,12 6,60	13 267,08 2 566,08
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	1 634,74 400,36	637,55 156,14
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	182,01 60,50	7 207,74 2 395,80
		<i>Total</i>	lei			22 585,80
		Total Cadre de consolidare a golurilor Pm3-Pm10 Inclusiv salariu				22 585,80 5 749,64
		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	37,20 15,95	2 425,70 1 039,94
88	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	481,70	34,12 6,60	16 437,04 3 179,22
89	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	0,48	1 634,69 400,35	784,65 192,17
90	RpCJ10D1	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la	m	32,60	297,19 115,50	9 688,39 3 765,30

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			29 335,78
		Total Cadre de consolidare a golurilor Pm11-Pm15 Inklusiv salariu				29 335,78 8 176,63
		<i>Total</i>	lei			64 885,81
		Total Gauri pentru ventilare Inklusiv salariu				64 885,81 19 992,66
		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	m2	160,90	433,52 207,21	69 754,10 33 339,62
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	39,89 30,25	6 417,92 4 867,23
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	21,00 16,50	3 379,12 2 654,85
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	160,90	4,48 1,65	720,03 265,48
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilostirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	160,90	50,84 30,25	8 179,68 4 867,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			88 450,85
		Total Tip II Inclusiv salariu				88 450,85 45 994,40
		5.3. Tip Av				
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	556,50	4,48 1,65	2 490,34 918,22
97	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	556,50	50,84 30,25	28 290,79 16 834,12
		<i>Total</i>	lei			30 781,13
		Total Tip Av Inclusiv salariu				30 781,13 17 752,34
		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	53,35 53,35	522,83 522,83
99	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t	18,00	61,05 61,05	1 098,90 1 098,90
100	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t	1,55	93,50 93,50	144,92 144,92
101	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	19,55	76,44 0,00	1 494,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 261,01
		Total Evacuare deseuri Inclusiv salariu				3 261,01 1 766,65
		<i>Total</i>	lei			187 378,80
		Total Finisarea interioara Inclusiv salariu				187 378,80 85 506,05
		<i>Total</i>	lei			1 565 033,14

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			137 090,94
		Transport	8 %			76 612,87
		Total				1 778 736,95
		Cheltuieli de regie	10 %			177 873,69
		Total				1 956 610,64
		Beneficiu de deviz	6 %			117 396,64
		Total				2 074 007,28
		TVA	20 %			414 801,46
						2 488 808,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				571 212,25

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1R
Solutii arhitectural-constructive (03/2016-2-SAC)**

Valoarea de deviz 2 488 808,74 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	121,758	55,00	6 696,68
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 586,209	55,00	142 241,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	287,346	55,00	15 804,04
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,508	55,00	2 227,95
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 257,513	55,00	69 163,22
6.	7132030012600	Mozaicar	h-om	23,262	55,00	1 279,41
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2 850,04	55,00	156 752,20
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	72,00	55,00	3 960,00
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	529,584	55,00	29 127,10
10.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	166,056	55,00	9 133,08
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,90	55,00	544,49
12.	7212030022700	Sudor	h-om	7,96	55,00	437,80
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	169,232	55,00	9 307,76
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	20,90	55,00	1 149,50
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	285,55	55,00	15 705,24
16.	7422010060100	Timplar	h-om	36,347	55,00	1 999,09
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,81	55,00	4 169,55
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	462,48	55,00	25 436,42
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	616,134	55,00	33 887,38
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	767,088	55,00	42 189,84
		Total manopera				571 212,25

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,556	420,00	233,52
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	39,658	15,00	594,87
3.	125698	Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2	1,176	18,85	22,17
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,025	420,00	1 690,50
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,402	420,00	168,84
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,039	420,00	16,38
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,655	420,00	6 995,10

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,438	420,00	183,96
9.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,147	420,00	61,74
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,885	0,50	19,94
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	21,60	0,50	10,80
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,21	4 835,00	1 015,35
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,294	4 835,00	1 421,49
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,601	4 835,00	2 905,84
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,003	4 835,00	14,50
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,461	4 835,00	2 228,94
17.	2010237318750	Distantieri	buc	159,798	1,25	199,75
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,184	4 835,00	889,64
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	13,04	235,00	3 064,40
20.	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	2,10	2 700,00	5 670,00
21.	2030112931103	Usi metalice pline cu protectia contra focului	m2	0,642	6 350,00	4 076,70
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,046	235,00	245,81
23.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 221,00	26,50	32 356,50
24.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	2,216	0,55	1,22
25.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	732,521	0,65	476,14
26.	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,44	75,00	33,00
27.	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,045	35,00	1,58
28.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,924	25,00	23,10
29.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,20	25,00	180,00
30.	2320166200676	White spirit	kg	8,031	40,00	321,24
31.	2320187315789	Decofrol	kg	16,789	10,00	167,89
32.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	63,252	10,25	648,33
33.	2413217300010	Cleme	buc	33,66	71,00	2 389,86
34.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	30,12	42,95	1 293,66
35.	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	259,08	17,00	4 404,36
36.	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	25,153	17,00	427,60
37.	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	107,61	17,00	1 829,38
38.	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	286,96	43,05	12 353,63
39.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	15,014	416,70	6 256,34
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	12,70	60,00	762,00
41.	2430126108726	Email PF	kg	16,32	60,00	979,20
42.	24302261000001	Fuga	kg	15,604	45,85	715,45
43.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,33	60,00	19,80
44.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	9,877	320,15	3 162,13
45.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	14,408	21,00	302,57
46.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	8,16	60,00	489,60
47.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	1,975	85,00	167,88
48.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	292,503	7,20	2 106,02
49.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,442	165,35	238,43
50.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,205	25,00	55,12

51.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	1,143	40,00	45,72
52.	2430226300015	Grund cu cuart pentru tencuieli decorative	kg	574,277	39,70	22 798,80
53.	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	5 942,032	3,95	23 471,03
54.	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	7 339,67	3,95	28 991,70
55.	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	531,05	5,75	3 053,54
56.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Strobi" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	4,476	0,55	2,46
57.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	134,215	0,55	73,82
58.	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,522	68,30	103,95
59.	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	94,021	160,55	15 095,07
60.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	726,238	4,40	3 195,45
61.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 651,023	7,80	12 877,97
62.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 008,00	6,25	6 300,00
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 278,168	2,65	8 687,16
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,12	2,65	270,62
65.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	177,891	2,65	471,41
66.	2652102100713	Var pasta	m3	2,288	1 300,00	2 974,40
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	25,392	1,30	33,01
68.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	906,652	4,80	4 351,93
69.	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	256,88	34,95	8 977,96
70.	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	621,40	37,60	23 364,64
71.	26531021008313 265310	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	226,20	35,85	8 109,27
72.	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2 719,60	35,85	97 497,66
73.	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	122,368	9,10	1 113,55
74.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	169,733	9,10	1 544,57
75.	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	6,205	45,85	284,50
76.	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	169,79	72,95	12 386,18
77.	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	16,575	1 380,00	22 873,50
78.	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XC1	m3	11,191	1 490,00	16 674,59
79.	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,819	1 520,00	1 244,88
80.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,275	1 580,00	434,50
81.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	20,295	265,00	5 378,18
82.	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	39,88	265,00	10 568,20
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,665	350,00	582,75
84.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	562,039	5,50	3 091,23
85.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,024	5,50	0,13
86.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,525	16,35	8,58
87.	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat	m2	126,241	47,85	6 040,63

		inferior				
88.	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	126,241	53,95	6 810,71
89.	2682132601626	Carton bitumat	m2	59,509	16,35	972,97
90.	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	106,773	122,95	13 127,74
91.	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	1 388,70	245,85	341 411,90
92.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,231	65,00	15,02
93.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	229,425	45,35	10 404,43
94.	2710403642000	Tabla zincata cutata H=8 mm, culoare maro	m2	16,905	145,85	2 465,59
95.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,056	37,50	2,10
96.	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	4,12	1 490,00	6 138,80
97.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	17,867	20,70	369,85
98.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D120 mm sur	m	70,686	135,00	9 542,61
99.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	219,393	14,35	3 148,29
100.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	18,00	14,35	258,30
101.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,025	14,35	0,36
102.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	57,40	14,35	823,69
103.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	208,844	14,35	2 996,92
104.	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	313,24	14,35	4 494,99
105.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1 297,85	5,35	6 943,50
106.	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	1,692	18,15	30,71
107.	2710703520274	Profil de suport CW75	m	3,25	22,50	73,12
108.	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	335,537	8,55	2 868,84
109.	2710703520278	Profil de suport CD	m	679,159	13,97	9 487,85
110.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,364	35,00	47,74
111.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,52	35,00	228,20
112.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,892	35,00	311,22
113.	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	41,16	86,25	3 550,05
114.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,718	45,00	347,32

115.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	136,40	26,50	3 614,60
116.	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,193	26,50	5,11
117.	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	659,60	26,50	17 479,40
118.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,26	35,00	44,10
119.	2812106306002(1)	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	679,159	4,45	3 022,26
120.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,00	385,00	385,00
121.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,46	26,50	12,19
122.	2873122004100	Plase sudate	kg	5,05	18,85	95,19
123.	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	17,885	18,85	337,13
124.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,432	35,00	295,12
125.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	69,00	2,21
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,084	69,00	695,80
127.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	41,973	8,25	346,28
128.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	241,20	0,45	108,54
129.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	73,50	0,15	11,02
130.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	8 643,106	0,20	1 728,62
131.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	18,748	0,20	3,75
132.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M-35x3,5 mm	buc	43,478	0,22	9,57
133.	2874115840603	Piulita	buc	656,448	0,20	131,29
134.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	41,973	0,65	27,28
135.	2874115893300	Bolt	buc	656,448	0,10	65,64
136.	2874117308500	Cartus	buc	656,448	0,10	65,64
137.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,70	0,65	0,45
138.	2874125886734	Nituri POP	buc	73,50	0,65	47,78
139.	2874136308080	Dibluri din metal M8x80 mm	buc	106,00	7,35	779,10
140.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	11 884,064	1,85	21 985,52
141.	2875274000502	Cot burlan	buc	33,66	135,00	4 544,10
142.	2875274000503	Cot de capat	buc	16,83	135,00	2 272,05
143.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	16,83	71,00	1 194,93

144.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	30,188	70,00	2 113,16
145.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,197	35,00	146,90
146.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,784	35,00	27,44
147.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	11,00	1 030,00	11 330,00
148.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,436	3,14	70,45
149.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,30	23,00	512,90
150.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,239	23,00	235,50
151.	4100126202818	Apa	m3	7,661	23,00	176,20
		Total materiale de construcții				957 660,85

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,47	120,00	176,40
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 912,00	1,00	6 912,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,735	45,00	33,08
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	33,436	15,00	501,54
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	38,919	35,00	1 362,17
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,031	35,00	1,09
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,16	35,00	75,60
8.	2922140007000	Macara	h-ut	8,914	120,00	1 069,68
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	70,191	35,00	2 456,69
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,24	35,00	8,40
11.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,096	35,00	3,36
12.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,141	35,00	4,93
13.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,038	45,00	1,71
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,447	15,00	261,71
15.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	31,231	35,00	1 093,09
16.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,36	420,00	1 411,20
17.	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,21	35,00	7,35
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,122	15,00	241,83
19.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	6,969	65,00	452,99
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,185	35,00	6,48
21.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,162	35,00	5,67
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,548	35,00	89,18
23.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,299	35,00	10,46
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,871	65,00	9 091,61
25.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	9,061	35,00	317,14
26.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,716	35,00	795,06
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,155	420,00	485,10
28.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	15,75	420,00	6 615,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,798	420,00	1 175,16
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,558	420,00	1 494,36
		Total utilaje de construcții				36 160,04

Total	lei	1 565 033,14
Asigurarea sociala	24 %	137 090,94
Transport	8 %	76 612,87
Total		1 778 736,95
Cheltuieli de regie	10 %	177 873,69
Total		1 956 610,64
Beneficiu de deviz	6 %	117 396,64
Total		2 074 007,28
TVA	20 %	414 801,46

Total deviz:

2 488 808,74

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstrucie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Timplarie				
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			1 139,60 107,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,900	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	55,00	3,30
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,000	1 030,00	1 030,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,030	60,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			12 535,60
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			23,13 23,13
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	55,00	11,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	55,00	11,56
		Cheltuieli directe	lei			34,00
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din gips-carton inclusiv carcasa	m2			13,75 13,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,130	55,00	7,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	55,00	6,60
		Cheltuieli directe	lei			57,75
4	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 inaltime pina la 35 m (1000 x 2100(h) mm	m2			2 805,60 90,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,550	55,00	30,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	55,00	44,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2030112930001	Usi din lemn interioare din MDF intr-un canat cu ancadrament	m2	1,000	2 700,00	2 700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,095	35,00	3,31
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,250	16,35	4,09
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,110	65,00	7,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 891,77
5	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			525,20 137,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	55,00	133,10
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	385,00	385,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		Cheltuieli directe	lei			525,20
6	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC hidrofob 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	m2			566,87 200,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,649	55,00	200,69
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5	m2	4,200	45,85	193,54

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2710703520273	Profil de ghidaj UW75	m	1,145	18,15	20,89
	2710703520274	Profil de suport CW75	m	2,200	22,50	49,74
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,030	68,30	70,71
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	1,220	4,40	5,39
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Strobi" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,030	0,55	1,67
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,971	7,20	7,03
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,175	21,00	3,70
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,500	0,55	0,83
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,690	0,20	2,55
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,430	0,22	6,51
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,016	5,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	15,00	0,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	35,00	3,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,30
		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			49,82 41,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 835,00	1,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 835,00	0,48
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 835,00	1,45
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 835,00	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	35,00	0,10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,500	1,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 525,39
8	RplzC42A	Desfacerea termoizolantiei, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire si cu accesorii.	m2			18,52 18,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,100	55,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,010	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	0,50	0,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,003	35,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 334,40
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 589,52
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			143,60 105,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,670	55,00	91,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,000	2,65	15,90
	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	1 300,00	6,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	420,00	15,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008	23,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,006	35,00	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0025	35,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 007,17
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,48 1,65

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 750,38
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	m2			460,37 127,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,892	55,00	104,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	55,00	22,99
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,000	3,95	19,95
	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	1,070	245,85	265,69
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,80	8,67
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1,000	5,35	5,40
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591 580,60
13	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	m2			366,66 160,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,394	55,00	131,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529	55,00	29,09
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,000	3,95	19,95
	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	1,070	122,95	132,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,270	7,80	10,01
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,300	35,00	10,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 225,63
14	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2			23,35 6,60
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120	55,00	6,60
	2430226300015	Grund cu quart pentru tencuieli decorative	kg	0,415	39,70	16,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 312,42
15	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			165,16 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL1001 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	37,60	97,76
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 473,72
16	CF30A	Tencuieli exterioare RAL1015 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			160,61 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008315	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	35,85	93,21
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 000,15

1	2	3	4	5	6	7
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			158,27 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	26531021008301	Tencuiala decorativa RAL9010 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	34,95	90,87
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			15 637,28
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2			4,47 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		Cheltuieli directe	lei			389,32
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	m2			325,89 94,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	55,00	78,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	55,00	16,39
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	4,000	3,95	15,96
	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	1,070	160,55	173,51
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,80	8,67
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	1,85	14,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	35,00	0,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	35,00	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	35,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			28 352,21
20	CF30A	Tencuieli exterioare RAL8001 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2			160,61 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	265310210083132 65310	Tencuiala decorativa RAL1015 pe baza de rasina siliconica	kg	2,600	35,85	93,21
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			13 973,24
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			12,96 11,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	55,00	11,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	37,50	1,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	15,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			14,51
22		Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2			19,79 0,00
	125698	Plasa zincata, sudata, din sirma d=1,5 mm, ochi 12x12 mm	m2	1,050	18,85	19,79
		Cheltuieli directe	lei			22,17
		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			4 834,90 130,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	55,00	130,90
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	420,00	4 704,00
		Cheltuieli directe	lei			1 450,47
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			113,30

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,91
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			599,60
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 098,61
26	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, 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			108,61
						52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	55,00	41,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,65	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	4,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	7,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 162,21
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			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,53
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			43,55
						41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 424,09
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,97
						5,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,53
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,60
						4,07

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 989,40
31	CC02L2	Armături 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			19,43 3,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,27
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 679,01
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C12/15 XC1 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 910,73 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100925	Beton marfa clasa C12/15 XC1	m3	1,025	1 490,00	1 573,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	23,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 253,72
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C8/10 turnarea cu mijloace clasice	m3			1 794,57 291,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,75
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,025	1 380,00	1 456,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	23,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 174,68
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			39,00 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 318,94
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			34,12 6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 960,09
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			24,67 6,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	55,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	3,14	4,95
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	35,00	11,02
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,68
37	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 montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			12,94 11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,180	55,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,300	2,65	0,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	23,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 835,00	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,020	35,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,77
38	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			1 634,76 400,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,37
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,63
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,03
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 panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			279,15 66,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	55,00	60,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2710403642000	Tabla zincata cutata H=8 mm, culoare maro	m2	1,150	145,85	176,11
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,600	45,35	28,57
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	0,65	3,41
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,000	0,15	0,79
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,150	25,00	3,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	15,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 908,12
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			91,92 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,033	1 580,00	52,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,60
41	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la placi	kg			21,56 1,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,00	1,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,85	19,04
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	14,35	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,25	0,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	120,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,80
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 (-)	m2			61,76 26,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	55,00	4,40
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0055	1 580,00	34,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,18
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,003	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,82
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	m			128,79 52,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	55,00	19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,250	45,35	58,96
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,100	20,70	2,15
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,330	16,35	5,61
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	45,00	1,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,900	2,65	5,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	420,00	2,61
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,06
44	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			15,12 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,62
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	m2			170,67 37,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	55,00	12,65
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,150	47,85	57,77
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,150	53,95	65,14
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	15,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,36
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,52 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,73
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			89,34 38,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,033	1 520,00	50,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 217,33
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,52
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,73
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			412,21
						104,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,909	55,00	104,99
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,015	265,00	268,97
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	4,300	5,75	24,72
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	65,00	2,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0116	35,00	0,41
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053	35,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 231,03
50	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2			104,54
						12,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	55,00	12,87
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	15,300	5,75	88,42
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,090	17,00	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,004	23,00	0,09
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,33
51	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m			108,05
						14,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,260	55,00	14,30
	2743123549125	Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	1,050	86,25	90,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	2,65	0,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,000	0,45	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,43
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			552,02
						212,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	55,00	212,02
	2670112202082	Placi din granit ceramic pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm. Clasa de rezistenta la alunecare R12. Culoare - gri.	m2	1,020	265,00	270,30
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	5,800	5,75	33,35
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,150	17,00	2,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	45,85	9,17
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,005	23,00	0,12
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	65,00	22,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	35,00	1,26
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	35,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 949,04
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			134,43
						93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,82

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 648,20
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,34
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.	m2			450,95
						121,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,200	55,00	121,00
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,020	265,00	273,00
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	6,000	5,75	34,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,390	45,85	18,06
	4100126202818	Apa	m3	0,003	23,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	15,00	0,47
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	35,00	0,53
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	65,00	2,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 883,62
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BM-1 (10,2 m)	kg			39,37
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 858,64
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada BR (17,4 m)	kg			39,37
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 756,35
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			330,25
						82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,35
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,03
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 891,01
		4. Acoperis				
		4.1. Canale de ventilare				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			37,20

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 768,95
60	RpCE40A	Demolare strat existent de pe acoperisul plat (hidroizolare bituminoasă în rulouri, strat din beton usor, argila expandată)	m2			180,13 112,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,250	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	55,00	99,00
	4100126202818	Apa	m3	0,050	23,00	1,38
	2320116200535	Benzina extracție tip 80/120	l	0,100	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,01
61	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de santier la pereți despărțitori armati cu grosimea 1/2 caramida, înălțime nivel pînă la 4m	100m2			45 641,45 9 485,85
	7122050013400	Zidar	h-om	143,540	55,00	7 894,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,930	55,00	1 591,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,000	6,25	31 500,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,600	2,65	1 353,10
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,960	1,30	165,05
	00000052	Nisip	m3	2,780	420,00	1 167,60
	2710602000079	Armatura diametru pînă la 8 mm	kg	90,000	14,35	1 291,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,300	26,50	60,95
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,016	4 835,00	72,50
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,013	23,00	23,35
	2922140007000	Macara	h-ut	4,110	120,00	493,20
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L acționat electric	h-ut	0,810	35,00	28,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 128,29
62	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevatii, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			109,75 52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	55,00	44,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,65	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,65	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,25	2,48
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,030	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	235,00	25,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	5,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 835,00	5,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 835,00	7,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	420,00	8,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,71
63	CC02K	Armături din oțel beton d6 A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20,97 5,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	55,00	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	55,00	0,22
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,00
64	CC02L2	Armături din oțel beton d12 A500C fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg			19,43 3,91

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	55,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	55,00	0,28
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	14,35	14,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 280,51
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)	m3			1 870,86
						363,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	55,00	338,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	55,00	24,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,000	2,65	827,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	420,00	322,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	420,00	296,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,330	23,00	7,82
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	120,00	33,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 066,39
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2			6,51
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,270	17,00	4,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,66
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			134,43
						93,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	55,00	77,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,65	27,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	420,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	23,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,69
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			25,55
						22,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,360	55,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	55,00	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,800	2,65	2,12
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003	420,00	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	15,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,79
69	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			15,12
						2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,09
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	m2			180,88
						40,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	55,00	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,200	47,85	60,29
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,200	53,95	67,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,340	15,00	5,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 741,47
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	buc			1 619,06 24,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	55,00	24,75
	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	1,000	1 490,00	1 534,70
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,350	165,35	59,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 476,23
		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	m			180,17 66,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	55,00	36,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	55,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,850	45,35	87,25
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	20,70	3,23
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	16,35	8,50
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	45,00	2,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,65	6,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	3,06
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 300,00	0,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	6,000	0,10	0,62
	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,10	0,62
	2874115840603	Piulita	buc	6,000	0,20	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 954,15
73	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OP-1 (130 m)	kg			39,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2811236309802	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 355,52
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			330,26 82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500	55,00	82,50
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,380	416,70	158,35
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,250	320,15	80,04
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,050	85,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 157,40

1	2	3	4	5	6	7
75	CK35B	Dibluri din metal M8x80 mm fixate in ziduri din beton armat	buc			18,35 11,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	55,00	11,00
	2874136308080	Dibluri din metal M8x80 mm	buc	1,000	7,35	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,10
76	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			15,12 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,040	55,00	2,20
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,95	12,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,25
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)	m2			180,88 40,15
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,530	55,00	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2682132601470	Membrane polimer-bitum de tip SBS strat inferior	m2	1,200	47,85	60,29
	2682132601471	Membrane polimer-bitum de tip SBS cu acoperire din granule bazalt strat superior	m2	1,200	53,95	67,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	10,25	6,46
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,340	15,00	5,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 514,05
		4.3. Sistem de scurgere pluvial				
78	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata pretejara anticoroziv de 0,5 mm grosime, semirotunde	m			118,00 34,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	55,00	6,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,015	45,00	0,78
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	0,250	70,00	20,13
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,150	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 390,16
79	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=120 mm din tabla protejata anticoroziv culoare sura	m			321,65 19,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	55,00	19,25
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D120 mm sur	m	1,050	135,00	144,59
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	135,00	68,85
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	71,00	18,10
	2413217300010	Cleme	buc	0,500	71,00	36,21
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	135,00	34,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 228,90
		4.4. Trapa acces acoperis				
80	CK56A	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline intr-un canat EI-30 (U6)	m2			6 716,34 242,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,400	55,00	242,00
	2030112931103	Usi metalice pline cu protectia contra focului	m2	1,000	6 350,00	6 369,84
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,300	26,50	7,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,050	69,00	3,45
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,685	75,00	51,56
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,070	35,00	2,47
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,220	35,00	7,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,150	35,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,660	35,00	23,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,060	45,00	2,67

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	35,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 298,46
		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			37,21
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 032,16
82	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			216,76
						211,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	55,00	186,45
	4100126202818	Apa	m3	0,120	23,00	2,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,07
		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			37,21
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,43
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			34,12
						6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 267,08
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			1 634,74
						400,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,36
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,64
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,55
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	m			182,01
						60,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,910	55,00	50,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	13,000	4,80	62,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,590	2,65	12,16
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	1 300,00	7,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	420,00	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	23,00	0,09
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,110	18,85	2,07
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,053	14,35	29,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,055	35,00	1,92
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0011	35,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 207,74
		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			37,20
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,70
88	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			34,12
						6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 437,04
89	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			1 634,69
						400,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,35
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidric D-308	kg	0,840	40,00	33,58
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			784,65
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			297,19
						115,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,780	55,00	97,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320	55,00	17,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,020	4,80	57,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,100	2,65	24,12

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	1 300,00	10,41
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,046	420,00	19,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	23,00	0,28
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,415	18,85	7,82
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,236	14,35	60,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,031	35,00	1,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	35,00	0,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002	35,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			9 688,39
		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	m2			433,52 207,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	55,00	207,21
	2662102700207	Placa din gips-carton acustic 12.5 mm	m2	1,050	72,95	76,98
	2710703520277	Profil de ghidaj UD	m	2,075	8,55	17,83
	2710703520278	Profil de suport CD	m	4,200	13,97	58,97
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	4,45	18,78
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	4,480	4,40	19,81
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,830	0,55	0,46
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	7,20	13,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	21,00	1,85
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	0,65	2,96
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	0,20	10,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	15,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	35,00	4,82
		Cheltuieli directe	lei			69 754,10
92	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,89 30,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	9,10	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,001	23,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			6 417,92
93	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2			21,00 16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,200	55,00	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,493	9,10	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			3 379,12
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		Cheltuieli directe	lei			720,03
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,84 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acrilico-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 179,68
		5.3. Tip Av				
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2			4,48
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	55,00	1,65
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,150	17,00	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,34
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			50,84
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,400	43,05	17,22
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,060	9,10	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 290,79
		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			53,35
						53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	55,00	53,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			522,83
99	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri de constructie	t			61,05
						61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,90
100	TsH92D	Incarcarea in auto material termoizolant	t			93,50
						93,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,700	55,00	93,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,92
101	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 494,36

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-3 R
Incalzire si ventilare (03/2016-3-IV)

Valoarea de deviz 1 177 286,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	125,93 41,00	2 518,63 820,00
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	110,54 31,00	9 948,51 2 790,00
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	104,48 28,00	5 224,08 1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
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	87,95 24,00	7 036,36 1 920,00
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	72,59 20,00	725,86 200,00
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	38,00 11,50	1 900,00 575,00
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	5,90 4,50	59,00 45,00
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	7,25 5,50	1 595,00 1 210,00
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	8,60 6,50	172,00 130,00
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	4,00 4,00	40,00 40,00
11	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	220,00	5,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		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"			5,00	1 100,00
12	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	20,00	6,00 6,00	120,00 120,00
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm	m	80,00	62,77 24,00	5 021,74 1 920,00
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm	m	50,00	66,39 24,00	3 319,74 1 200,00
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm	m	90,00	75,37 24,00	6 783,41 2 160,00
16	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm	m	20,00	88,89 24,00	1 777,80 480,00
17	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	62,00	113,79 14,45	7 055,22 895,90
18	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc	6,00	482,86 88,50	2 897,14 531,00
19	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc	6,00	428,63 79,00	2 571,79 474,00
20	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc	8,00	110,40 5,00	883,20 40,00
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	212,33 52,00	849,31 208,00

1	2	3	4	5	6	7
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	691,54 57,00	1 383,07 114,00
		<i>Total</i>	lei			62 981,86
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				62 981,86 18 372,90
		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	m2	18,78	453,60 189,00	8 518,57 3 549,40
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	m2	20,68	437,06 135,50	9 038,40 2 802,15
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	m2	31,30	440,27 172,00	13 780,55 5 383,60
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	m2	219,20	457,11 123,00	100 198,30 26 961,60
27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	9,00	511,50 164,00	4 603,48 1 476,00
28	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2	20,00	672,13 183,50	13 442,60 3 670,00
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala Paroc Hvac VentMat AluCoat sau similare, gata confectionate, cu grosimea de	m2	120,00	104,86 23,70	12 583,57 2 844,00

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm				
30	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	140,00	113,79 14,45	15 931,09 2 023,00
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	421,53 124,53	311,93 92,15
32	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc	10,00	83,35 25,00	833,50 250,00
33	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x100 mm	buc	4,00	152,50 25,00	610,00 100,00
34	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 200x200 mm	buc	40,00	164,20 25,00	6 568,00 1 000,00
35	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 300x200 mm	buc	3,00	220,85 25,00	662,55 75,00
36	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 400x200 mm	buc	12,00	265,00 25,00	3 180,00 300,00
37	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 500x200 mm	buc	85,00	297,00 25,00	25 245,00 2 125,00
38	CL20A	Grile de ventilatie seria ОНФ 400x400 mm	buc	3,00	396,00 25,00	1 188,00 75,00
39	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc	5,00	660,00 25,00	3 300,00 125,00
40	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc	6,00	745,00 25,00	4 470,00 150,00
41	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc	2,00	710,00 25,00	1 420,00 50,00
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	591,64 149,00	3 620,86 911,90
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	591,64 149,00	5 821,70 1 466,15
44	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C,	m2	3,24	591,63	1 916,89

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (900x450x600 mm)			149,00	482,75
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	305,00 305,00	7 015,00 7 015,00
		<i>Total</i>	lei			244 259,99
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				244 259,99 62 927,70
		<i>Total</i>	lei			307 241,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 512,14
		<i>Transport</i>	4 %			8 967,27
		<i>Total</i>				335 721,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			13 428,85
		<i>Total</i>				349 150,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			13 966,00
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				363 116,11 81 300,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
46	VC17A	Sistema P1 - P7.Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc	7,00	2 874,99 2 488,50	20 124,96 17 419,50
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)	buc	1,00	1 285,70 1 113,50	1 285,70 1 113,50
48	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu	buc	6,00	1 285,65 1 113,50	7 713,92 6 681,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor electric de 0,8- 1,5 kw (БКПФ)				
49	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, 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)	buc	2,00	1 116,98 976,00	2 233,95 1 952,00
50	08-03-605- 1	Ventilator	buc	9,00	72,40 62,00	651,60 558,00
51	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	13,00	172,50 172,50	2 242,50 2 242,50
52	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	13,00	218,00 218,00	2 834,00 2 834,00
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	7,00	67,33 55,00	471,31 385,00
54	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	24,00	362,41 275,00	8 697,89 6 600,00
55	CL20A	Montarea diflector D=315 mm	buc	7,00	25,00 25,00	175,00 175,00
		<i>Total</i>	lei			46 430,83
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				46 430,83 39 960,50
		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	290,62 65,00	581,24 130,00
57	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,00	304,80 135,00	304,80 135,00
58	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al	buc	6,00	196,12 125,00	1 176,75 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		difuzorului de 15...20 mm				
59	08-03-602-1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc	7,00	69,10 60,00	483,70 420,00
60	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,00	176,24 170,00	352,49 340,00
		<i>Total</i>	lei			2 898,98
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				2 898,98 1 775,00
		<i>Total</i>	lei			49 329,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 016,52
		<i>Transport</i>	4 %			272,86
		<i>Total</i>				59 619,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			31 718,98
		<i>Total</i>				91 338,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 653,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				94 991,69 41 735,50
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare				
61	pret furnizor	Sistema P5, P7. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MPA 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 automata	set	2,00	54 020,00 0,00	108 040,00 0,00
62	pret furnizor	Sistema P5, P7. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x300 mm	buc	4,00	620,00 0,00	2 480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	pret furnizor	Sistema P5, P7. Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=950 mm, CP 600x300	buc	2,00	<u>2 045,00</u> 0,00	<u>4 090,00</u> 0,00
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	<u>2 865,00</u> 0,00	<u>5 730,00</u> 0,00
65	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 2500 B, avind debetul 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	buc	4,00	<u>47 800,00</u> 0,00	<u>191 200,00</u> 0,00
66	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	8,00	<u>555,00</u> 0,00	<u>4 440,00</u> 0,00
67	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Atenuitor de zgomot, rectangular 500x300 mm, L=950 mm, CP 500x300	buc	4,00	<u>1 892,00</u> 0,00	<u>7 568,00</u> 0,00
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	<u>1 405,00</u> 0,00	<u>5 620,00</u> 0,00
69	pret furnizor	Sistema P2. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 1200 B, avind debetul 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, U=220V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 4 rinduri; 4. Sistemul de automatica	buc	1,00	<u>39 900,00</u> 0,00	<u>39 900,00</u> 0,00
70	pret furnizor	Sistema P2. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 400x200 mm	buc	2,00	<u>435,00</u> 0,00	<u>870,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	pret furnizor	Sistema P2. Atenuitor de zgomot, rectangular 400x200 mm, L=950 mm, CP 400x200	buc	1,00	<u>1 540,00</u> 0,00	<u>1 540,00</u> 0,00
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	<u>940,00</u> 0,00	<u>940,00</u> 0,00
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	<u>14 210,00</u> 0,00	<u>14 210,00</u> 0,00
74	pret furnizor	Sistema V1. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	2,00	<u>180,00</u> 0,00	<u>360,00</u> 0,00
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, БКПФ 4Е 400x200	buc	2,00	<u>4 100,00</u> 0,00	<u>8 200,00</u> 0,00
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	<u>940,00</u> 0,00	<u>1 880,00</u> 0,00
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, ТТ ППО 315	buc	2,00	<u>4 320,00</u> 0,00	<u>8 640,00</u> 0,00
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, БКПФ 4Е 500x250	buc	4,00	<u>5 292,00</u> 0,00	<u>21 168,00</u> 0,00
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	<u>1 150,00</u> 0,00	<u>4 600,00</u> 0,00
80	pret furnizor	Sistema V5, V6, V8, V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm	buc	8,00	<u>522,00</u> 0,00	<u>4 176,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81	pret furnizor	Diflector gata confectionat D=315 mm	buc	7,00	1 102,00 0,00	7 714,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			443 366,00
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				443 366,00
		3.2. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare				
82	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa D65	buc	2,00	920,00 0,00	1 840,00 0,00
83	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"- 10 "VENTS"	set	1,00	7 460,00 0,00	7 460,00 0,00
84	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-10 "VENTS"	set	2,00	6 280,00 0,00	12 560,00 0,00
85	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-6 "VENTS"	set	3,00	6 292,00 0,00	18 876,00 0,00
86	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 3/4"-4 "VENTS"	set	1,00	5 692,00 0,00	5 692,00 0,00
87	pret furnizor	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc	2,00	4 835,00 0,00	9 670,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 098,00
		Total Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare Inclusiv salariu				56 098,00
		<i>Total</i>	lei			499 464,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				499 464,00
		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	13,50 13,50	175,50 175,50
89	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc	7,00	89,00 89,00	623,00 623,00

1	2	3	4	5	6	7
90	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc	7,00	26,00 26,00	182,00 182,00
91	03-02-020-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil	7,00	1 100,00 1 100,00	7 700,00 7 700,00
92	03-02-002-13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dizpozitiv	9,00	400,00 400,00	3 600,00 3 600,00
		<i>Total</i>	lei			12 280,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 947,32
		<i>Total</i>				15 227,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			7 368,30
		<i>Total</i>				22 596,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			903,84
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				23 499,96 12 280,50

		Total	lei	981 071,76
		TVA	20 %	196 214,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 177 286,11 135 316,60

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-3 R
Incalzire si ventilare (03/2016-3-IV)**

Valoarea de deviz 1 177 286,11 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	19,56	50,00	978,00
2.	5	Specialist	h-om	226,00	50,00	11 300,00
3.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	19,61	50,00	980,50
4.	7122010013051	Controlor cuptoare	h-om.	112,24	50,00	5 612,00
5.	7122050013400	Zidar	h-om	83,19	50,00	4 159,50
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	100,31	50,00	5 015,50
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,82	50,00	141,00
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	232,30	50,00	11 615,00
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	247,20	50,00	12 360,00
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,85	50,00	2 242,50
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 486,934	50,00	74 346,70
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,72	50,00	536,00
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,60	50,00	780,00
14.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	56,68	50,00	2 834,00
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,948	50,00	747,40
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,31	50,00	265,50
17.	9310060019921	Curator canale de fum si focare	h-om.	28,06	50,00	1 403,00
		Total manopera				135 316,60

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	123,60	77,27	9 550,57
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	56,176	35,00	1 966,16
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	0,50	0,12
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	27,425	45,00	1 234,13
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24	25,00	6,00
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,406	25,00	85,15
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,002	45,00	90,09
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,53	40,00	1 381,20
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,332	50,00	116,60
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	39,746	45,00	1 788,56
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	14,805	65,00	962,33

12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,06	65,00	68,90
13.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,924	65,00	60,06
14.	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	10,15	47,10	478,06
15.	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	81,20	58,30	4 733,96
16.	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	50,75	69,11	3 507,33
17.	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	91,35	70,60	6 449,31
18.	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	20,30	70,60	1 433,18
19.	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	241,35	75,00	18 101,25
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,80	12,00	9,60
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,035	2,65	18,64
22.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,072	35,00	2,52
23.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	20,70	1,24
24.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	92,294	45,50	4 199,38
25.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	148,581	45,50	6 760,44
26.	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	112,789	45,50	5 131,90
27.	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	1 742,354	45,50	79 277,12
28.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,814	18,85	53,04
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	26,50	1 325,00
30.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	20,122	18,80	378,29
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	438,428	18,80	8 242,45
32.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	48,795	18,80	917,35
33.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	22,464	18,80	422,32
34.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,148	18,80	2,78
35.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	5,569	18,80	104,70
36.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	40,464	18,80	760,72
37.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	24,414	18,80	458,99
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,79	35,00	27,65
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,40	35,00	189,00
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,85	35,00	309,75
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,128	69,00	77,82
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,313	35,00	535,96
43.	2811236306403	Grila ventilatie OHΦ 200x100	buc	4,00	127,50	510,00
44.	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	40,00	139,20	5 568,00
45.	2811236306432	Grila ventilatie OHΦ 300x200	buc	3,00	195,85	587,55
46.	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	12,00	240,00	2 880,00
47.	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	85,00	272,00	23 120,00
48.	2811236306459	Grila ventilatie OHΦ 400x400	buc	3,00	371,00	1 113,00
49.	2811236306524	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc	6,00	720,00	4 320,00
50.	2811236306525	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc	2,00	685,00	1 370,00
51.	2811236306920	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc	5,00	635,00	3 175,00
52.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	204,672	10,25	2 097,89
53.	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	2,00	180,00	360,00
54.	2822135722045	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x250 mm	buc	8,00	522,00	4 176,00
55.	2822135722046	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x300 mm	buc	8,00	555,00	4 440,00
56.	2822135722049	Racord flexibil pt. canale de ventilare 400x200 mm	buc	2,00	435,00	870,00
57.	2822135722053	Racord flexibil pt. canale de ventilare	buc	4,00	620,00	2 480,00

		600x300 mm				
58.	2822135725315	Diflector turbo gata confectionat din inox D=315 mm	buc	7,00	1 102,00	7 714,00
59.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,235	109,00	243,62
60.	2874115760504	Atenuator de zgomot rectangular 600x300	buc	2,00	2 045,00	4 090,00
61.	2874115760506	Atenuator de zgomot rectangular 500x300	buc	4,00	1 892,00	7 568,00
62.	2874115760508	Atenuator de zgomot rectangular 400x200	buc	1,00	1 540,00	1 540,00
63.	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	10,00	58,35	583,50
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 791,519	0,20	958,30
65.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	126,00	0,30	37,80
66.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	28,14	0,32	9,00
67.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,60	1,20	65,52
68.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	191,10	1,92	366,92
69.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	422,10	2,70	1 139,67
70.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	11,92	190,72
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,00	11,92	381,44
72.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	70,35	13,25	932,14
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	1,75	84,00
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	245,70	0,35	86,00
75.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	422,10	0,62	261,70
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	70,35	0,92	64,72
77.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	126,00	0,13	16,38
78.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	6,00	135,00	810,00
79.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 791,519	0,13	622,89
80.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	6,129	75,00	459,67
81.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	2,627	75,00	197,02
82.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,141	75,00	10,58
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 945,659	0,13	642,93
84.	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	4,00	133,35	533,40
85.	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	1,00	7 460,00	7 460,00
86.	2875274016102	Nod de amestecare YCKB 1"-6	buc	3,00	6 292,00	18 876,00
87.	2875274016104	Nod de amestecare YCKB 1"-10	buc	2,00	6 280,00	12 560,00
88.	2875274016108	Nod de amestecare YCBK-3/4-4	buc	1,00	5 692,00	5 692,00
89.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,00	32,15	96,45
90.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	24,00	65,25	1 566,00
91.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	6,00	83,35	500,10
92.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,019	10,00	70,19
93.	2912435776350	Ventilator TT ППО 315	buc	2,00	4 320,00	8 640,00
94.	29124357766331	Ventilator БКПФ 4Е 500x250	buc	4,00	5 292,00	21 168,00
95.	29124357766341	Ventilator БКПФ 4Е 400x200	buc	2,00	4 100,00	8 200,00
96.	2912435776787	Ventilator КСК250 4Д	buc	1,00	14 210,00	14 210,00
97.	2913124124110	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc	2,00	4 835,00	9 670,00
98.	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	2,00	520,00	1 040,00
99.	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	8,00	104,20	833,60
100.	2913154500346	Supapa de aer 400x200mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 400x200	buc	3,00	940,00	2 820,00
101.	2913154500352	Supapa de aer 500x250mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x250	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
102.	2913154500353	Supapa de aer 500x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x300	buc	4,00	1 405,00	5 620,00
103.	2913154500377	Supapa de aer rectangulara 600x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	2,00	2 865,00	5 730,00

104.	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa D65	buc	2,00	920,00	1 840,00
105.	2952270003135	Agregat de climatizare MПA 3200 B	buc	2,00	54 020,00	108 040,00
106.	2952270003136	Agregat de climatizare MПA 2500 B	buc	4,00	47 800,00	191 200,00
107.	2952270003137	Agregat de climatizare MПA 1200 B	buc	1,00	39 900,00	39 900,00
108.	332051735304	Termoizolatie conducte D=35x19 mm	m	86,52	35,85	3 101,74
109.	332051735305	Termoizolatie conducte D=42x19 mm	m	54,075	39,20	2 119,74
110.	332051735306	Termoizolatie conducte D=48x19 mm	m	97,335	47,50	4 623,41
111.	332051735308	Termoizolatie conducte D=60x19 mm	m	21,63	60,00	1 297,80
112.	3320517355000	Termometru	buc	6,00	82,70	496,20
113.	3320527328000	Manometru	buc	6,00	95,85	575,10
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,528	23,00	12,15
115.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,18	65,00	11,70
Total materiale de construcții						730 467,16

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,09	35,00	3,15
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,054	35,00	1,89
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,007	35,00	735,26
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,60	35,00	441,00
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,30	15,00	139,50
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,552	45,00	294,84
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,737	45,00	393,16
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,16	35,00	145,60
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,90	420,00	378,00
Total utilaje de construcții						2 532,40

Total	lei	981 071,76
TVA	20 %	196 214,35

Total deviz:

1 177 286,11

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			125,93 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	1,015	70,60	71,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	40,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	32,15	4,82
		Cheltuieli directe	lei			2 518,63
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			110,54 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	50,00	31,00
	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	1,015	70,60	71,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	45,00	4,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	40,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			9 948,51
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			104,48 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	50,00	28,00
	2521216701235	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	1,015	69,11	70,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	40,00	1,52
		Cheltuieli directe	lei			5 224,08
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-	m			87,95 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 32x2.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	2521216701232	Teava din otel electrosudabila 32x2.5	m	1,015	58,30	59,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 036,36
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			72,59 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	2521216701226	Teava din otel electrosudabila 25x2.5	m	1,015	47,10	47,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,86
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,00 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
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			5,90 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,00
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			7,25 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 595,00
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			8,60 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,00
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
11	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			5,00 5,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
12	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			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x19 mm	m			62,77 24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735304	Termoizolatatie conducte D=35x19 mm	m	1,030	35,85	38,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 021,74
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x19 mm	m			66,39 24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735305	Termoizolatatie conducte D=42x19 mm	m	1,030	39,20	42,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 319,74
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x19 mm	m			75,37 24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735306	Termoizolatatie conducte D=48x19 mm	m	1,030	47,50	51,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 783,41
16	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60x19 mm	m			88,89 24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	332051735308	Termoizolatatie conducte D=60x19 mm	m	1,030	60,00	64,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 777,80
17	IzI23B	Protectia termoizolatatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			113,79 14,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,215	50,00	10,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,074	50,00	3,70
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,160	75,00	89,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,270	35,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 055,22
18	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc			482,86 88,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,170	50,00	8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	50,00	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	50,00	40,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,000	82,70	82,70
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	65,25	130,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	65,00	4,09
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,000	135,00	135,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 897,14
19	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc			428,63 79,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	50,00	15,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	50,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	50,00	32,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	95,85	95,85
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	65,25	130,50
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	83,35	83,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	65,00	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 571,79
20	ID06A	Robinet de aerisire automat	buc			110,40 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,000	104,20	104,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,20
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			212,33 52,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520	50,00	26,00
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,000	133,35	133,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,084	69,00	5,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,122	40,00	4,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	0,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,018	35,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024	23,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,061	45,00	2,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	45,00	10,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,31
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			691,54 57,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,140	50,00	57,00
	2913124504514	Vana cu flanse d=50 mm	buc	1,000	520,00	520,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	11,92	95,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,75	14,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	65,00	4,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,07
		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	m2			453,60 189,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,80	15,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	45,00	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,80	23,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	45,50	215,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,79

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 518,57
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	m2			437,06 135,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	50,00	135,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	109,00	4,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	65,00	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	45,00	2,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,80	30,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	40,00	2,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,13	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	35,00	0,71
	2710403643001	Tabla zincata de 0,6 mm grosime	kg	5,400	45,50	248,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,13	1,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,20	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 038,40
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	m2			440,27 172,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	50,00	172,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,80	15,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	45,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	18,80	27,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,06
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,700	45,50	215,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 780,55
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	m2			457,11 123,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	65,00	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	45,00	2,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	18,80	25,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	25,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,00	1,41
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,300	45,50	289,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,13	2,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 198,30
27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			511,50 164,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	65,00	3,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	45,00	3,39
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	75,00	0,38
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	75,00	0,60
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	18,80	32,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	25,00	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,13	3,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	35,00	1,41
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,300	45,50	288,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	0,13	3,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 603,48
28	VA11H	Piesa speciala (reductie, coturi, teuri, dopuri etc), din tabla zincata de 0,7 mm grosime	m2			672,13 183,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,670	50,00	183,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	45,00	0,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,500	18,80	65,80
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	109,00	7,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	10,00	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	50,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,160	45,00	7,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	75,00	0,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	75,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	40,00	1,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,13	2,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	35,00	1,05
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	8,530	45,50	388,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,13	2,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,20	3,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,090	45,00	4,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 442,60
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala Paroc Hvac VentMat AluCoat sau similare, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			104,86 23,70
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	50,00	23,70
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	77,27	79,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 583,57
30	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			113,79 14,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,215	50,00	10,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,074	50,00	3,70
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,160	75,00	89,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,270	35,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 931,09
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			421,53 124,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,490	50,00	124,53
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,960	18,80	36,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	45,00	2,24
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,200	18,80	3,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,070	50,00	3,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	45,00	11,24
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,240	75,00	18,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	40,00	8,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,13	0,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,080	35,00	2,78
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,250	45,50	193,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,13	0,78
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,20	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	45,00	12,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,93
32	CL20A	Grile de ventilatie MB 121 BH	buc			83,35
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874115765992	Grila de ventilare reglabila MB 121 BHC	buc	1,000	58,35	58,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,50
33	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x100 mm	buc			152,50
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306403	Grila ventilatie OHΦ 200x100	buc	1,000	127,50	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,00
34	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 200x200 mm	buc			164,20
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306431	Grila ventilatie OHΦ 200x200	buc	1,000	139,20	139,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 568,00
35	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 300x200 mm	buc			220,85
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306432	Grila ventilatie OHΦ 300x200	buc	1,000	195,85	195,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			662,55
36	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x200 mm	buc			265,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306435	Grila ventilatie OHΦ 400x200	buc	1,000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 180,00
37	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 500x200 mm	buc			297,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306437	Grila ventilatie OHΦ 500x200	buc	1,000	272,00	272,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 245,00
38	CL20A	Grile de ventilatie seria OHΦ 400x400 mm	buc			396,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306459	Grila ventilatie OHΦ 400x400	buc	1,000	371,00	371,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,00
39	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc			660,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306920	Grile de ventilatie exterioare PH 400x400 mm	buc	1,000	635,00	635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
40	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc			745,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306524	Grile de ventilatie exterioare PH 500x500 mm	buc	1,000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 470,00
41	CL20A	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc			710,00

1	2	3	4	5	6	7
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2811236306525	Grile de ventilatie exterioare PH 600x400 mm	buc	1,000	685,00	685,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,00
42	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (2100x450x600 mm)	m2			591,64 149,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,980	50,00	149,00
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,196	18,80	22,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	45,00	6,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,290	18,80	5,45
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,048	18,80	19,70
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,170	18,80	22,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	50,00	5,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,500	45,00	22,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,310	75,00	23,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,330	40,00	13,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,20
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,250	45,50	284,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,20	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,86
43	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (1600x450x600 mm)	m2			591,64 149,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,980	50,00	149,00
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,196	18,80	22,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	45,00	6,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,290	18,80	5,45
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,048	18,80	19,70
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,170	18,80	22,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	50,00	5,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,500	45,00	22,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,310	75,00	23,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,330	40,00	13,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,20
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,250	45,50	284,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,20	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 821,70
44	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime (900x450x600 mm)	m2			591,63 149,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,980	50,00	149,00
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,196	18,80	22,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	45,00	6,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,290	18,80	5,45
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,048	18,80	19,70
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,170	18,80	22,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	50,00	5,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,500	45,00	22,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,310	75,00	23,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,330	40,00	13,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,20
	2710403643002	Tabla zincata de 0,7 mm grosime	kg	6,250	45,50	284,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,13	1,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,20	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 916,89
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	1 canal			305,00 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		capital.				
	7122010013051	Controlor cuptoare	h-om.	4,880	50,00	244,00
	9310060019921	Curator canale de fum si focare	h-om.	1,220	50,00	61,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 015,00
		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	buc			2 874,99 2 488,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	50,00	2 488,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	18,85	7,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	65,00	13,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100	45,00	4,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,62	37,39
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,92	9,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,13	0,52
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	2,70	162,81
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	13,25	133,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,32	1,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	15,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 124,96
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)	buc			1 285,70 1 113,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,270	50,00	1 113,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	45,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	65,00	10,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	40,00	11,76
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	45,00	9,45
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,92	52,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	420,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	15,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 285,70
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)	buc			1 285,65 1 113,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,270	50,00	1 113,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	45,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	65,00	10,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	40,00	11,76
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	45,00	9,45
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,92	52,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	420,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	15,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 713,92
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)	buc			1 116,98 976,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,520	50,00	976,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	45,00	11,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	65,00	10,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	40,00	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	35,00	5,51
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	45,00	9,45
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,20	32,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	420,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	15,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			2 233,95
50	08-03-605-1	Ventilator	buc			72,40
						62,00
	1	Muncitor	h-om	1,240	50,00	62,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	65,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
		Cheltuieli directe	lei			651,60
51	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			172,50
						172,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,450	50,00	172,50
		Cheltuieli directe	lei			2 242,50
52	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			218,00
						218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	50,00	218,00
		Cheltuieli directe	lei			2 834,00
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			67,33
						55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	45,00	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,13	2,34
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,13	2,34
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,30	5,40
		Cheltuieli directe	lei			471,31
54	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc			362,41
						275,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,500	50,00	275,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,200	10,25	87,41
		Cheltuieli directe	lei			8 697,89
55	CL20A	Montarea diflector D=315 mm	buc			25,00
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			175,00
		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			290,62
						65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,300	50,00	65,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,000	11,92	190,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,75	28,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,032	45,00	1,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	65,00	5,46
		Cheltuieli directe	lei			581,24
57	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			304,80
						135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700	50,00	135,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,220	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,220	45,00	99,90

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,690	40,00	27,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,800	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,80
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			196,12 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,140	65,00	9,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,875	45,00	39,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,260	40,00	10,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,350	35,00	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,75
59	08-03-602-1	Conectarea la retea si reglajul electric al elivatoarelor	buc			69,10 60,00
	1	Muncitor	h-om	1,200	50,00	60,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,70
60	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			176,24 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	50,00	170,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	20,70	0,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	45,00	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,49
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare				
61	pret furnizor	Sistema P5, P7. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 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 automata	set			54 020,00 0,00
	2952270003135	Agreat de climatizare MIIA 3200 B	buc	1,000	54 020,00	54 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 040,00
62	pret furnizor	Sistema P5, P7. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x300 mm	buc			620,00 0,00
	2822135722053	Racord flexibil pt. canale de ventilare 600x300 mm	buc	1,000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 480,00
63	pret furnizor	Sistema P5, P7. Atenuator de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=950 mm, CP 600x300	buc			2 045,00 0,00
	2874115760504	Atenuator de zgomot rectangular 600x300	buc	1,000	2 045,00	2 045,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 090,00
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			2 865,00 0,00
	2913154500377	Supapa de aer rectangulara 600x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica	buc	1,000	2 865,00	2 865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 730,00
65	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 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.	buc			47 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Sistemul de automatica				
	2952270003136	Agregat de climatizare MIIA 2500 B	buc	1,000	47 800,00	47 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 200,00
66	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc			555,00
						0,00
	2822135722046	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x300 mm	buc	1,000	555,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 440,00
67	pret furnizor	Sistema P1, P3, P4, P6. Atenuitor de zgomot, rectangular 500x300 mm, L=950 mm, CP 500x300	buc			1 892,00
						0,00
	2874115760506	Atenuator de zgomot rectangular 500x300	buc	1,000	1 892,00	1 892,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 568,00
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			1 405,00
						0,00
	2913154500353	Supapa de aer 500x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x300	buc	1,000	1 405,00	1 405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 620,00
69	pret furnizor	Sistema P2. Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii MIIA 1200 B, avind debetul 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, U=220V; 2. Filtru de aer clasa G4; 3. Baterie pentru incalzirea aerului in 4 rinduri; 4. Sistemul de automatica	buc			39 900,00
						0,00
	2952270003137	Agregat de climatizare MIIA 1200 B	buc	1,000	39 900,00	39 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 900,00
70	pret furnizor	Sistema P2. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 400x200 mm	buc			435,00
						0,00
	2822135722049	Racord flexibil pt. canale de ventilare 400x200 mm	buc	1,000	435,00	435,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			870,00
71	pret furnizor	Sistema P2. Atenuitor de zgomot, rectangular 400x200 mm, L=950 mm, CP 400x200	buc			1 540,00
						0,00
	2874115760508	Atenuator de zgomot rectangular 400x200	buc	1,000	1 540,00	1 540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 540,00
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			940,00
						0,00
	2913154500346	Supapa de aer 400x200mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 400x200	buc	1,000	940,00	940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,00
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			14 210,00
						0,00
	2912435776787	Ventilator KCK250 4Д	buc	1,000	14 210,00	14 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 210,00
74	pret furnizor	Sistema V1. Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc			180,00
						0,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
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, БКПФ 4Е 400x200	buc			4 100,00
						0,00
	29124357766341	Ventilator БКПФ 4Е 400x200	buc	1,000	4 100,00	4 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 200,00

1	2	3	4	5	6	7
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			940,00 0,00
	2913154500346	Supapa de aer 400x200mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 400x200	buc	1,000	940,00	940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 880,00
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 IPO 315	buc			4 320,00 0,00
	2912435776350	Ventilator TT IPO 315	buc	1,000	4 320,00	4 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 640,00
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			5 292,00 0,00
	29124357766331	Ventilator BKПΦ 4E 500x250	buc	1,000	5 292,00	5 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 168,00
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			1 150,00 0,00
	2913154500352	Supapa de aer 500x250mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x250	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
80	pret furnizor	Sistema V5, V6, V8, V9. Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm	buc			522,00 0,00
	2822135722045	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x250 mm	buc	1,000	522,00	522,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 176,00
81	pret furnizor	Diflector gata confectionat D=315 mm	buc			1 102,00 0,00
	2822135725315	Diflector turbo gata confectionat din inox D=315 mm	buc	1,000	1 102,00	1 102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 714,00
		3.2. Aprovizionarea cu caldura a caloriferilor instalatiilor de ventilare				
82	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa D65	buc			920,00 0,00
	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa D65	buc	1,000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 840,00
83	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/4"-10 "VENTS"	set			7 460,00 0,00
	2875274016100	Nod de amestecare YCKB 1 1/4 - 10	buc	1,000	7 460,00	7 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 460,00
84	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-10 "VENTS"	set			6 280,00 0,00
	2875274016104	Nod de amestecare YCKB 1"-10	buc	1,000	6 280,00	6 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 560,00
85	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-6 "VENTS"	set			6 292,00 0,00
	2875274016102	Nod de amestecare YCKB 1"-6	buc	1,000	6 292,00	6 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 876,00
86	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 3/4"-4 "VENTS"	set			5 692,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274016108	Nod de amestecare YCBK-3/4-4	buc	1,000	5 692,00	5 692,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 692,00
87	pret furnizor	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc			4 835,00
						0,00
	2913124124110	Colector sau distribuitor D108x3.5, L=1.00m, 5 conexiuni	buc	1,000	4 835,00	4 835,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 670,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
88	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc			13,50
						13,50
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,270	50,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,50
89	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc			89,00
						89,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,780	50,00	89,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,00
90	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc			26,00
						26,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,520	50,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,00
91	03-02-020-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil			1 100,00
						1 100,00
	5	Specialist	h-om	22,000	50,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 700,00
92	03-02-002-13	Ventilator radial (centrifug), diametral sau de acoperis, №: pina la 5	1 dispozitiv			400,00
						400,00
	5	Specialist	h-om	8,000	50,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-4 R
Solutii termomecanice (03/2016-3-SM)**

Valoarea de deviz 666 329,62 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	105,46 78,52	105,46 78,52
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	142,84 15,14	142,84 15,14
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	2 301,14 274,34	4 602,29 548,68
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	buc	4,00	1 286,14 274,34	5 144,58 1 097,36

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65				
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	348,58 113,52	697,17 227,04
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	329,54 107,84	659,09 215,68
7	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc	2,00	625,96 68,11	1 251,92 136,22
8	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	126,19 15,14	126,19 15,14
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	4,00	98,80 14,19	395,22 56,76
10	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	126,19 15,14	126,19 15,14
11	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	82,30 14,19	658,44 113,52
		<i>Total</i>	lei			13 909,39
		Total Punct termic individual Inklusiv salariu				13 909,39 2 519,20
		1.2. Nod de evidenta				
12	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	162,16 14,19	324,31 28,38
13	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	176,19 15,14	176,19 15,14
14	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	17,00	622,55 149,47	10 583,32 2 540,96
15	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central,	buc	8,00	82,30 14,19	658,44 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1/2"				
16	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	6,00	762,22 167,44	4 573,31 1 004,65
17	TfA02A1	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	723,13 195,82	1 446,26 391,64
18	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00	107,84 15,14	107,84 15,14
		<i>Total</i>	lei			17 869,67
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				17 869,67 4 109,43
		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	237,43 104,06	8 310,14 3 642,10
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	202,03 90,82	10 101,32 4 540,80
21	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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.5	m	5,00	104,18 49,19	520,92 245,96

1	2	3	4	5	6	7
22	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x6.7 mm	m	10,00	100,04 38,79	1 000,43 387,86
23	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x4.5 mm	m	5,00	78,35 38,79	391,77 193,93
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	445,35 274,34	6 680,18 4 115,10
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	420,35 274,34	4 203,45 2 743,40
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, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65 mm	buc	2,00	420,34 274,34	840,69 548,68
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	665,70 389,75	1 331,40 779,50
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	48,26 21,76	2 412,90 1 087,90

1	2	3	4	5	6	7
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	21,35 11,35	106,76 56,76
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	93,24 74,73	2 025,07 1 623,24
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	297,23 82,30	12 801,76 3 544,76
32	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc	6,00	102,41 9,46	614,46 56,76
33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	162,16 14,19	324,31 28,38
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	98,81 14,19	98,81 14,19
35	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (OII-1)	buc	18,00	507,80 20,81	9 140,40 374,62
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	686,54 5,67	11 863,34 98,00
		<i>Total</i>	lei			72 768,11
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				72 768,11 24 081,94
		<i>Total</i>	lei			104 547,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 370,54
		<i>Transport</i>	8 %			5 647,91
		<i>Total</i>				117 565,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 047,02
		<i>Total</i>				134 612,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 076,75
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				142 689,39 30 710,57
		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	1 163,06 577,06	2 326,12 1 154,12
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	303,28 105,95	303,28 105,95
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	302,53 105,95	302,53 105,95
40	08-03-605-1	Ventilator	buc	2,00	199,70 117,30	399,41 234,61
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00	697,06 359,48	697,06 359,48
42	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,00	741,45 236,50	741,45 236,50
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00	217,58 217,58	435,16 435,16
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	302,53 105,95	302,53 105,95
45	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc	1,00	198,03 194,88	198,03 194,88
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	217,58 217,58	217,58 217,58

1	2	3	4	5	6	7
47	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	3,00	1 624,68 1 163,58	4 874,04 3 490,74
48	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	421,00 283,80	421,00 283,80
49	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	217,58 217,58	217,58 217,58
		<i>Total</i>	lei			11 435,77
		Total Punct termic individual Inclusiv salariu				11 435,77 7 142,30
		2.2. Nod de evidenta				
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	150,73 147,58	150,73 147,58
51	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc	2,00	198,02 194,88	396,05 389,75
52	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	2,00	1 624,68 1 163,58	3 249,36 2 327,16
53	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc	3,00	100,59 97,44	301,76 292,31
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	217,58 217,58	217,58 217,58
		<i>Total</i>	lei			4 315,48
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				4 315,48 3 374,38
		2.3. Conducte si accesorii				
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	1 061,12 482,46	1 061,12 482,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 061,12
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 061,12 482,46
		<i>Total</i>	lei			16 812,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 639,79
		<i>Transport</i>	8 %			249,23
		<i>Total</i>				19 701,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 359,35
		<i>Total</i>				28 060,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 683,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 744,38 10 999,14
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic individual				
56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set	1,00	82 135,00 0,00	82 135,00 0,00
57	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=70kW, B28Hx76/1P, Swep	set	1,00	9 365,00 0,00	9 365,00 0,00
58	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc	1,00	3 165,00 0,00	3 165,00 0,00
59	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc	1,00	16 352,00 0,00	16 352,00 0,00
60	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc	1,00	1 792,00 0,00	1 792,00 0,00
61	pret furnizor	Servomotor SQS35.53	buc	1,00	6 345,00 0,00	6 345,00 0,00
62	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn40 Kvs20m3/h P=0.5-1.5 bar	buc	1,00	26 456,00 0,00	26 456,00 0,00
63	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc	2,00	37 185,00 0,00	74 370,00 0,00
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,00	2 125,00 0,00	2 125,00 0,00
65	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc	1,00	920,00 0,00	920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc	1,00	2 958,00 0,00	2 958,00 0,00
67	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc	1,00	12 135,00 0,00	12 135,00 0,00
68	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	1,00	104,20 0,00	104,20 0,00
69	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	2,00	345,00 0,00	690,00 0,00
70	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,00	212,35 0,00	212,35 0,00
71	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,00	5 450,00 0,00	5 450,00 0,00
72	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc	1,00	104,20 0,00	104,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			244 678,75
		Total Punct termic individual Inclusiv salariu				244 678,75
		3.2. Nod de evidenta				
73	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc	1,00	26 842,00 0,00	26 842,00 0,00
74	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc	1,00	25 345,00 0,00	25 345,00 0,00
75	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-500, cu cablu L=2.0 m	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
76	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc	1,00	12 135,00 0,00	12 135,00 0,00
77	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc	3,00	3 150,00 0,00	9 450,00 0,00
78	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1"	buc	1,00	125,35 0,00	125,35 0,00
		<i>Total</i>	lei			74 397,35
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				74 397,35
		3.3. Conducte si accesorii				
79	pret furnizor	Vas de expansiune V=400l, Zilmet	buc	1,00	9 335,00 0,00	9 335,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 335,00
		Total Conduce si accesorii Inclusiv salariu				9 335,00
		<i>Total</i>	lei			328 411,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				328 411,10
		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	27 907,00 27 907,00	27 907,00 27 907,00
		<i>Total</i>	lei			27 907,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 697,68
		<i>Total</i>				34 604,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			16 744,20
		<i>Total</i>				51 348,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 080,93
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				54 429,81 27 907,00

		Total	lei			555 274,68
		TVA	20 %			111 054,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				666 329,62 69 616,71

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-4 R
Solutii termomecanice (03/2016-3-SM)**

Valoarea de deviz 666 329,62 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	78,17	94,60	7 394,88
2.	5	Specialist	h-om	295,00	94,60	27 907,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,06	94,60	289,48
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,327	94,60	3 341,94
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,974	94,60	281,34
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,65	94,60	1 669,69
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,12	94,60	578,95
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	129,75	94,60	12 274,37
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,65	94,60	61,49
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,759	94,60	1 680,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	71,388	94,60	6 753,30
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	77,158	94,60	7 299,13
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	85,14
		Total manopera				69 616,71

Material:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,07	75,00	5,25
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	4,34	75,00	325,50
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,603	75,00	45,24
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,294	75,00	22,05
5.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	44,362	162,15	7 193,30
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	14,92	135,00	2 014,20
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	420,00	16,80
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,038	35,00	1,32
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,051	45,00	2,29
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,056	1,50	6,09
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,565	45,00	25,43
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,30	5,00	1,50

13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,093	25,00	102,32
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,02	45,00	0,90
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	20,747	40,00	829,88
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	24,876	45,00	1 119,42
17.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,791	60,00	227,46
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,18	45,00	53,10
19.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	2,217	60,00	133,02
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,217	40,00	88,68
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,55	75,00	116,25
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,433	75,00	107,48
23.	2521216701000	Teava din otel	m	1,10	26,25	28,87
24.	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	50,75	94,20	4 780,65
25.	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	35,525	113,35	4 026,76
26.	2521216717055	Teava PP-R d32x4.5	m	5,10	26,70	136,17
27.	2521216717056	Teava PP-R d40x5.6	m	10,20	44,85	457,47
28.	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,35	8,30	2,90
29.	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,70	12,50	8,75
30.	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,40	8,50	3,40
31.	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,80	10,35	8,28
32.	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	3,55	12,65	44,91
33.	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	7,10	16,50	117,15
34.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,65	6,35	10,47
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	12,50	7,50
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,65	35,78
37.	2666122800600	Element prefabricat	buc	18,18	465,00	8 453,70
38.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,679	65,00	44,13
39.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,267	10,00	2,67
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	26,50	1 325,00
41.	2721204110026	Reductor de presiune diferentiata Dn40	buc	1,00	26 456,00	26 456,00
42.	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	5,02	47,50	238,45
43.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	6,63	26,25	174,04
44.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	35,00	35,00
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,425	35,00	14,87
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,981	35,00	69,34
47.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,192	35,00	6,72
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,875	35,00	135,63
49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,812	69,00	608,02
50.	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	2,00	492,00	984,00
51.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	2,15	17,20
52.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	3,25	39,00
53.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	3,25	52,00
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,00	4,25	272,00
55.	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	16,00	4,50	72,00
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00	2,10	168,00
57.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,10	8,80
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,00	2,10	58,80
59.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,20	9,60
60.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	6,00	238,00	1 428,00
61.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	28,00	1,30	36,40
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	2,45	156,80
63.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00	192,00	384,00
64.	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	2,00	185,00	370,00

65.	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	2,00	192,00	384,00
66.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,75	24,35	310,46
67.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	46,00	115,35	5 306,10
68.	2875274040008	Cot de otel Dn=76 mm	buc	10,00	54,20	542,00
69.	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	15,00	79,20	1 188,00
70.	2875274040029	Reductie de otel Dn=80x65 mm	buc	2,00	54,20	108,40
71.	2875274040030	Reductie de otel Dn=133x89 mm	buc	2,00	158,35	316,70
72.	2875274040104	Robinet de otel sub sudura Dn=32 mm	buc	2,00	460,00	920,00
73.	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	4,00	920,00	3 680,00
74.	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	2,00	1 935,00	3 870,00
75.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	85,75	85,75
76.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	17,00	85,00	1 445,00
77.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	15,00	70,85	1 062,75
78.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	17,28	670,85	11 592,29
79.	2875277358032	Vas de expansiune 400l	buc	1,00	9 335,00	9 335,00
80.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	16,00	66,00	1 056,00
81.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	5,00	82,50	412,50
82.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	4,00	145,85	583,40
83.	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	2,00	108,35	216,70
84.	2913124204413	Supapa de sens Dn=25 mm	buc	1,00	158,35	158,35
85.	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,00	1 792,00	1 792,00
86.	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,00	3 165,00	3 165,00
87.	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,00	16 352,00	16 352,00
88.	2913124504594	Servomotor SQS35.33	buc	1,00	6 345,00	6 345,00
89.	2913127334491	Pompa Biral ModulA 50-12 270 RED 220?	buc	2,00	37 185,00	74 370,00
90.	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,00	5 450,00	5 450,00
91.	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	6,00	91,70	550,20
92.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	82,50	82,50
93.	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,00	125,00	125,00
94.	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	1,00	90,00	90,00
95.	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,00	2 958,00	2 958,00
96.	2924127322051	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc	1,00	104,20	104,20
97.	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,00	104,20	104,20
98.	2924127322104	Filtru impuritati cu plasa D25	buc	1,00	125,35	125,35
99.	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc	1,00	920,00	920,00
100.	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,00	2 125,00	2 125,00
101.	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,00	82 135,00	82 135,00
102.	2971265730013	Schimbator de caldura cu placi Q=70 kW, B28Hx76/1P	buc	1,00	9 365,00	9 365,00
103.	3220137315778	Decapant	kg	0,105	10,00	1,05
104.	3320517355000	Termometru	buc	6,00	79,20	475,20
105.	3320527328000	Manometru	buc	17,00	106,70	1 813,90
106.	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,00	25 345,00	25 345,00
107.	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	2,00	12 135,00	24 270,00
108.	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,00	26 842,00	26 842,00
	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	2,00	250,00	500,00

109.						
110.	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	2,00	345,00	690,00
111.	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,00	212,35	212,35
112.	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	3,00	3 150,00	9 450,00
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	23,00	0,30
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,767	23,00	63,65
115.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	23,00	0,69
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	65,00	2,60
		Total materiale de construcții				402 125,30

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,96	480,00	1 420,80
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,54	480,00	259,20
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,624	45,00	28,09
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,153	45,00	6,88
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	220,00	13,20
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,408	45,00	18,36
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,38
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,09	45,00	4,05
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	35,00	2,45
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	64,907	45,00	2 920,82
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,52	35,00	18,20
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,80	420,00	1 176,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16	420,00	67,20
		Total utilaje de construcții				5 935,63

Total	lei	555 274,68
TVA	20 %	111 054,94

Total deviz:

666 329,62

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			105,46 78,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,010	94,60	0,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,820	94,60	77,57
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,192	35,00	6,72
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,147	135,00	19,84
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,46
2	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1"	buc			142,84 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913154500012	Supapa de siguranta D25 P=0.5-8bar	buc	1,000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,84
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			2 301,14 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	1,000	1 935,00	1 935,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	65,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 602,29
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			1 286,14 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	1,000	920,00	920,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	65,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 144,58
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			348,58 113,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,600	94,60	56,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,000	192,00	192,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,186	40,00	7,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	65,00	1,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	45,00	4,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,17
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			329,54 107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,570	94,60	53,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,570	94,60	53,92
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	1,000	185,00	185,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,104	69,00	7,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,156	40,00	6,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	23,00	0,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,078	45,00	3,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,351	45,00	15,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,09
7	TfB07D	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc			625,96 68,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,720	94,60	68,11
	2811236312000	Diafragme de laminare intre flanse	buc	1,000	492,00	492,00
	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	8,000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,10	16,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,010	45,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,168	75,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,92
8	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			126,19 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,000	108,35	108,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,19
9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			98,80
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,22
10	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			126,19
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913124204412	Supapa de sens Dn=20 mm	buc	1,000	108,35	108,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,19
11	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,30
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,44
		1.2. Nod de evidenta				
12	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			162,16
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,000	145,85	145,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,31
13	ID13B	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 1"	buc			176,19
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913124204413	Supapa de sens Dn=25 mm	buc	1,000	158,35	158,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,19
14	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			622,55
						149,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	94,60	28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	94,60	60,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	94,60	60,54
	3320527328000	Manometru	buc	1,000	106,70	106,70
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	26,25	10,24
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	115,35	230,70
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 583,32
15	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,30
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,44
16	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			762,22
						167,44
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,170	94,60	16,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	94,60	75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	94,60	75,68
	3320517355000	Termometru	buc	1,000	79,20	79,20
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	115,35	230,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	69,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	75,00	4,72
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,000	238,00	238,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 573,31
17	TfA02A1	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			723,13
						195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	94,60	94,60
	2875274040104	Robinet de otel sub sudura Dn=32 mm	buc	1,000	460,00	460,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	69,00	7,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	23,00	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,26
18	ID13B	Supapa de siguranta cu mufe, Plucru=0.5-8bar, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			107,84
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	2913154500014	Supapa de siguranta D15 P=0.5-8bar	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,84
		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			237,43
						104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	94,60	104,06
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,015	113,35	115,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	40,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	45,00	9,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	35,00	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	24,35	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 310,14

1	2	3	4	5	6	7
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			202,03 90,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	94,60	90,82
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,015	94,20	95,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	40,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	24,35	3,65
		Cheltuieli directe	lei			10 101,32
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25x2.5	m			104,18 49,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	94,60	12,30
	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	1,004	47,50	47,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	69,00	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	65,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	45,00	0,81
		Cheltuieli directe	lei			520,92
22	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x6.7 mm	m			100,04 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	94,60	38,79
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.6	m	1,020	44,85	45,75
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,080	10,35	0,83
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,710	16,50	11,72
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,070	12,50	0,88
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	6,35	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	10,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	45,00	1,22
		Cheltuieli directe	lei			1 000,43
23	SA16C	Teava PP-R PN16, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x4.5 mm	m			78,35 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	94,60	38,79
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.5	m	1,020	26,70	27,23
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,080	8,50	0,68
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,710	12,65	8,98
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,070	8,30	0,58
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	6,35	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	10,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	45,00	1,22
		Cheltuieli directe	lei			391,77
24	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	buc			445,35 274,34

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040009	Cot de otel Dn=89 mm	buc	1,000	79,20	79,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	65,00	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 680,18
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			420,35 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040008	Cot de otel Dn=76 mm	buc	1,000	54,20	54,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	65,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 203,45
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, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65 mm	buc			420,34 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	94,60	132,44
	2875274040029	Reductie de otel Dn=80x65 mm	buc	1,000	54,20	54,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	69,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	65,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	23,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,69
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			665,70 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	94,60	189,20

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040030	Reductie de otel Dn=133x89 mm	buc	1,000	158,35	158,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	69,00	16,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 331,40
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,26 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 412,90
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			21,35 11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120	94,60	11,35
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,009	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,009	40,00	0,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,150	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,76
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			93,24 74,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	94,60	74,73
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,07
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			297,23 82,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,820	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050	94,60	4,73
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,030	162,15	167,01
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,046	35,00	1,61
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	135,00	46,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 801,76
32	ID06A	Deaerator automat 3/8"	buc			102,41 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
	2913134500002	Robinet de aerisire automat	buc	1,000	91,70	91,70
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,46
33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			162,16 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,000	145,85	145,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,31
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de	buc			98,81

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"				14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,81
35	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (OII-1)	buc			507,80
						20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,170	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	94,60	4,73
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,010	465,00	469,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	23,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750	2,65	1,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	420,00	0,93
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,030	480,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 140,40
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			686,54
						5,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	670,85	670,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	69,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	45,00	1,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 863,34
		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			1 163,06
						577,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,100	94,60	577,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	70,85	283,40
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	4,25	136,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,10	67,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	2,45	78,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,280	75,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 326,12
38	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc			303,28
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,030	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,28
39	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc			302,53
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,020	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	480,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,53
40	08-03-605-1	Ventilator	buc			199,70
						117,30
	1	Muncitor	h-om	1,240	94,60	117,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,080	480,00	38,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	420,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,41
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc			697,06
						359,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	94,60	359,48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	35,00	35,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	82,50	82,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	70,85	141,70
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	3,25	26,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,10	16,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	75,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	45,00	0,81
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,015	35,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,06
42	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			741,45
						236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	94,60	236,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	26,25	15,75
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	192,00	384,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	3,25	26,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,10	16,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	40,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,740	45,00	33,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,45
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,16
44	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc			302,53
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,120	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,020	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	75,00	15,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,200	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,200	420,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,53
45	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc			198,03
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,03
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata	buc			217,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"				217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
47	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			1 624,68
	1	Muncitor	h-om	12,300	94,60	1 163,58
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	75,00	65,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,440	480,00	211,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,440	420,00	184,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 874,04
48	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			421,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	26,25	13,12
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	85,75	85,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	45,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	45,00	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	45,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,00
49	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
		2.2. Nod de evidenta				
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			150,73
	1	Muncitor	h-om	1,560	94,60	147,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,73
51	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc			198,02
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,05
52	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			1 624,68
	1	Muncitor	h-om	12,300	94,60	1 163,58
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	75,00	65,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,440	480,00	211,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,440	420,00	184,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 249,36
53	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Presostat KPI 35	buc			100,59
	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,76
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
		2.3. Conducte si accesorii				
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament	buc			1 061,12

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea de 500 l				482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	70,85	354,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	75,00	60,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	45,00	1,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	35,00	0,80
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	2,15	17,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	3,25	39,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,10	8,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	2,10	25,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,30	15,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	40,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	45,00	19,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	35,00	4,38
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	220,00	13,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,12
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic individual				
56	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=528kW, B35Hx50/1P, Swep	set			82 135,00
						0,00
	2971265730012	Schimbator de caldura cu placi Q=528 kW, B35Hx50/1P	buc	1,000	82 135,00	82 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 135,00
57	pret furnizor	Schimbator de cladura cu placi Q=70kW, B28Hx76/1P, Swep	set			9 365,00
						0,00
	2971265730013	Schimbator de caldura cu placi Q=70 kW, B28Hx76/1P	buc	1,000	9 365,00	9 365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 365,00
58	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn32 Kvs16m3/h	buc			3 165,00
						0,00
	2913124504550	Vana de reglare Dn 32 Kvs 16 m3/h	buc	1,000	3 165,00	3 165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 165,00
59	pret furnizor	Servomotor SAX31.00	buc			16 352,00
						0,00
	2913124504590	Servomotor SAX31.00	buc	1,000	16 352,00	16 352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 352,00
60	pret furnizor	Vana de reglare cu 2 cai Dn15 Kvs4.0m3/h	buc			1 792,00
						0,00
	2913124504547	Vana de reglare Dn 15 Kvs 4.0 m3/h	buc	1,000	1 792,00	1 792,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 792,00
61	pret furnizor	Servomotor SQS35.53	buc			6 345,00
						0,00
	2913124504594	Servomotor SQS35.33	buc	1,000	6 345,00	6 345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 345,00
62	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn40 Kvs20m3/h P=0.5-1.5 bar	buc			26 456,00
						0,00
	2721204110026	Reductor de presiune diferentiata Dn40	buc	1,000	26 456,00	26 456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 456,00
63	pret furnizor	Pompa Biral modul A 50-18 270 RED	buc			37 185,00
						0,00
	2913127334491	Pompa Biral ModulA 50-12 270 RED 220?	buc	1,000	37 185,00	37 185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 370,00
64	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc			2 125,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2924127322113	Filtru impuritati cu plasa Dn=80 mm	buc	1,000	2 125,00	2 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 125,00
65	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc			920,00
						0,00
	2924127322112	Filtru impuritati cu plasa Dn=65 mm	buc	1,000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,00
66	pret furnizor	Clapeta electromagnetica Dn=20, Pn16, 220V cu servomotor	buc			2 958,00
						0,00
	2913154500495	Clapeta electromagnetica Dn20, Pn16, 220V	buc	1,000	2 958,00	2 958,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 958,00
67	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc			12 135,00
						0,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,000	12 135,00	12 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 135,00
68	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			104,20
						0,00
	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,000	104,20	104,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,20
69	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-1000	buc			345,00
						0,00
	3320634625921	Traductor de temperatura Pt-1000	buc	1,000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
70	pret furnizor	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc			212,35
						0,00
	3320634625922	Traductor de temperatura aer exterior tip 5227-2	buc	1,000	212,35	212,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,35
71	pret furnizor	Pompa Biral AXW 13-1	buc			5 450,00
						0,00
	2913127334498	Pompa Biral AXW 13-1	buc	1,000	5 450,00	5 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 450,00
72	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc			104,20
						0,00
	2924127322051	Filtru impuritati cu plasa si flanse Dn20	buc	1,000	104,20	104,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,20
		3.2. Nod de evidenta				
73	pret furnizor	Integrator electronic al consumului de caldura MULTICAL 602	buc			26 842,00
						0,00
	3320634625911	Integrator electronic Multical 602	buc	1,000	26 842,00	26 842,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 842,00
74	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm, ULTRAFLOW 54	buc			25 345,00
						0,00
	3320634625901	Debitmetru cu ultrasunet Dn=40 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,000	25 345,00	25 345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 345,00
75	pret furnizor	Traductor de temperatura Pt-500, cu cablu L=2.0 m	buc			250,00
						0,00
	3320634625920	Traductor de temperatura Pt-500	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

1	2	3	4	5	6	7
76	pret furnizor	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm, ULTRAFLOW 54	buc			12 135,00 0,00
	3320634625904	Debitmetru cu ultrasunet Dn=20 mm ULTRAFLOW 54	buc	1,000	12 135,00	12 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 135,00
77	pret furnizor	Presostar KPI 35	buc			3 150,00 0,00
	3320634625955	Presostat KPI 35	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 450,00
78	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1"	buc			125,35 0,00
	2924127322104	Filtru impuritati cu plasa D25	buc	1,000	125,35	125,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,35
		3.3. Conducte si accesorii				
79	pret furnizor	Vas de expansiune V=400l, Zilmet	buc			9 335,00 0,00
	2875277358032	Vas de expansiune 400l	buc	1,000	9 335,00	9 335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 335,00
		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			27 907,00 27 907,00
	5	Specialist	h-om	295,000	94,60	27 907,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 907,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-5 R**Echipament electric de forta. Iluminat interior (03/2016-3-EEF/IEI)****Valoarea de deviz 121 437,26 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	31,90 31,90	446,60 446,60
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	14,00	10,03 8,25	140,46 115,50
		<i>Total</i>	lei			587,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			134,90
		<i>Transport</i>	4 %			0,75
		<i>Total</i>				722,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			28,91
		<i>Total</i>				751,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			30,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				781,69 562,10
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-575-	Dispozitiv - intrerupatoare	buc	3,00	63,40	190,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	automate, separatoare de sarcina in BY2			61,60	184,80
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - PH47	buc	3,00	66,27 62,15	198,81 186,45
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	2 304,08 1 892,00	1 635,90 1 343,32
6	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	71,00	11,27 0,00	800,52 0,00
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	662,48 616,00	470,36 437,36
8	pret furnizor	CabluBBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2 (M4-M6)	m	71,00	57,71 0,00	4 097,23 0,00
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	1 725,42 1 309,00	414,10 314,16
10	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	24,00	4,35 0,00	104,30 0,00
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	476,88 432,21	114,45 103,73
12	pret furnizor	CabluKBBΓHΓ(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5	m	24,00	36,39 0,00	873,30 0,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ΓΠЦ	buc	2,00	63,40 61,60	126,80 123,20
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 (ΠЦБ1 - ΠЦБ3)	buc	3,00	861,15 127,60	2 583,45 382,80
15	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	19,00	63,40 61,60	1 204,60 1 170,40

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	9,00	63,40 61,60	570,60 554,40
17	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	8,00	63,40 61,60	507,20 492,80
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	1 654,07 1 309,00	9 328,94 7 382,76
19	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	224,00	3,84 0,00	861,00 0,00
20	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	278,00	4,35 0,00	1 208,19 0,00
21	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	62,00	6,66 0,00	413,08 0,00
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	404,61 370,71	906,32 830,39
23	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	224,00	15,48 0,00	3 466,96 0,00
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	476,80 432,30	1 621,12 1 469,82
25	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	278,00	24,09 0,00	6 696,32 0,00
26	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m	62,00	36,39 0,00	2 256,02 0,00
27	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,08	2 422,12 2 172,50	193,77 173,80
28	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	8,00	41,20 0,00	329,60 0,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina (grupa A5)	buc	1,00	63,40 61,60	63,40 61,60
30	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	1,00	63,40 61,60	63,40 61,60

1	2	3	4	5	6	7
31	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc	1,00	69,37 62,15	69,37 62,15
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	1 651,38 1 309,00	3 220,19 2 552,55
33	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	195,00	3,84 0,00	749,53 0,00
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	404,60 370,70	788,97 722,86
35	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	195,00	15,48 0,00	3 018,11 0,00
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	6 259,44 5 137,00	563,35 462,33
37	pret furnizor	Corp de iluminat CДO 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc	9,00	220,00 0,00	1 980,00 0,00
38	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	2 419,00 2 172,00	24,19 21,72
39	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,00	41,20 0,00	41,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 754,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 582,80
		<i>Transport</i>	4 %			1 235,49
		<i>Total</i>				57 573,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 512,20
		<i>Total</i>				72 085,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 883,41
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				74 968,75 19 095,00
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
40	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	3,00	375,00 0,00	1 125,00 0,00
41	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V, de tip PH47	buc	3,00	323,60 0,00	970,80 0,00
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	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	2,00	110,00 0,00	220,00 0,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
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	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
47	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,00	110,00 0,00	110,00 0,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	4,00	36,00 0,00	144,00 0,00
50	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,00	510,00 0,00	510,00 0,00
51	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc	1,00	146,00 0,00	146,00 0,00
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	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
53	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	pret furnizor	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V (grupa A5)	buc	8,00	110,00 0,00	880,00 0,00
55	pret furnizor	Contactor modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc	8,00	139,10 0,00	1 112,80 0,00
56	pret furnizor	Intreupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	258,00 0,00	258,00 0,00
57	pret furnizor	Contactor modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00	139,10 0,00	139,10 0,00
58	pret furnizor	Intreupator crepuscular Imax=25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 133,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 133,70
		4. Lucrari de reglare-demarare				
59	1-03-002-4	Intreupator tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	6,00	110,00 110,00	660,00 660,00
60	1-03-001-1	Intreupator monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	32,00	82,50 82,50	2 640,00 2 640,00
61	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	57,00	82,50 82,50	4 702,50 4 702,50
		<i>Total</i>	lei			8 002,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 920,60
		<i>Total</i>				9 923,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			4 801,50
		<i>Total</i>				14 724,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			588,98
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				15 313,58 8 002,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			101 197,72
		TVA	20 %			20 239,54
						121 437,26
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				27 659,60

Intocmit

CLEMANTIN SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-5 R
Echipament electric de forta. Iluminat interior (03/2016-3-EEF/IEI)

Valoarea de deviz 121 437,26 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	347,182	55,00	19 095,00
2.	5	Specialist	h-om	145,50	55,00	8 002,50
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1,68	55,00	92,40
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,54	55,00	469,70
		Total manopera				27 659,60

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,018	35 000,00	630,00
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,45	69,00	31,05
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,43	85,00	121,55
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,459	55,00	25,24
5.	1019852	Vopsea	kg	0,261	60,00	15,66
6.	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	9,00	139,10	1 251,90
7.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,85	35,00	64,75
8.	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	1,00	1 450,00	1 450,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,014	375,00	5,25
10.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,045	45 000,00	2 025,00
11.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,08	3,83	11,80
12.	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	9,00	220,00	1 980,00
13.	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	3,00	98,00	294,00
14.	2924127326199	Declansator de deschidere PH47	buc	3,00	323,60	970,80
15.	2924127326342	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	3,00	375,00	1 125,00
16.	2924127326404	Intrerupator automat monopolar,	buc	4,00	36,00	144,00

		caracteristica C, In=6A, U=230V				
17.	2924127326406	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,00	36,00	36,00
18.	2924127326451	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	11,00	110,00	1 210,00
19.	29241273265084	Intreupator automat de tip ABДТ32М, C6, 30mA	buc	1,00	258,00	258,00
20.	29241273265392	Intreupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,00	98,00	98,00
21.	29241273265428	Contacteur KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,00	510,00	510,00
22.	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,00	146,00	146,00
23.	3120255519103	Intreupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	9,00	41,20	370,80
24.	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	2,00	1 320,00	2 640,00
25.	3130134817540	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm ²	m	429,475	15,10	6 485,07
26.	3130134817541	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm ²	m	284,95	23,50	6 696,32
27.	3130134817582	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm ²	m	63,55	35,50	2 256,02
28.	3130134817583	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x4 mm ²	m	72,775	56,30	4 097,23
29.	3130134818136	Cablu KBBГHГ(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5	m	24,60	35,50	873,30
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,07	23,00	1,61
31.	5009030	Flanse	10 buc	8,54	5,00	42,70
32.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	57,218	9,00	514,95
33.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,83	35,00	99,05
34.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,832	3,00	20,50
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	257,908	0,50	128,95
36.	5009070	Racordari	10 buc	15,372	8,00	122,98
37.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,428	35,00	14,98
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,171	50,00	8,55
39.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,24	2,00	0,48
40.	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	429,475	3,75	1 610,53
41.	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	309,55	4,24	1 312,49
42.	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	63,55	6,50	413,08
43.	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	72,775	11,00	800,52
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,09	60,00	125,40
		Total materiale de constructii				41 039,51

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,121	50,00	106,05
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,31	35,00	80,85
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21	10,00	2,10

4.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,14	30,00	4,20
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,88	30,00	86,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	42,84	35,00	1 499,40
		Total utilaje de constructii				1 779,00

Total	lei	101 197,72
TVA	20 %	20 239,54

Total deviz: 121 437,26

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstrucie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			31,90
						31,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,530	55,00	29,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,60
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,03
						8,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,83	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	375,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	23,00	0,12
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,46
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in BY2	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,20
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - PH47	buc			66,27
						62,15
	1	Muncitor	h-om	1,130	55,00	62,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	2,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,81
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			2 304,08
						1 892,00
	1	Muncitor	h-om	34,400	55,00	1 892,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	49,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,400	35,00	14,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	50,00	16,48

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	35,00	243,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 635,90
6	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m			11,27
						0,00
	5309034	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	1,025	11,00	11,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,52
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			662,48
						616,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	55,00	616,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,18
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,39
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	0,99
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,18
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	4,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,36
8	pret furnizor	CabluBBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2 (M4-M6)	m			57,71
						0,00
	3130134817583	CabluBBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m	1,025	56,30	57,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 097,23
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			1 725,42
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	145,83
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,29
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,42
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,10
10	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35
						0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,30
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			476,88
						432,21
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,21
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,79
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,42
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,45
12	pret furnizor	CabluKBBΓнг(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5	m			36,39
						0,00
	3130134818136	CabluKBBΓнг(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5	m	1,025	35,50	36,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			873,30
13	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina in ΓΠЦ	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,80
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 (ΠЦБ1 - ΠЦБ3)	buc			861,15
						127,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,00	127,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150	69,00	10,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	85,00	14,45
	1019852	Vopsea	kg	0,030	60,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	45 000,00	675,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	50,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	35,00	26,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 583,45
15	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,60
16	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,60
17	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,20
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			1 654,07
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	74,47
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 328,94
19	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			3,84
						0,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,025	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,00
20	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			4,35
						0,00
	5309032	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,025	4,24	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,19
21	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m			6,66
						0,00
	5309033	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m	1,025	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,08
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			404,61
						370,71
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,71
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,21
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,84
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,32
23	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m			15,48
						0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	1,025	15,10	15,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 466,96
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			476,80
						432,30
	1	Muncitor	h-om	7,860	55,00	432,30
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	60,00	19,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 621,12
25	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m			24,09
						0,00
	3130134817541	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m	1,025	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 696,32
26	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m			36,39

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3130134817582	Cablu BBI ^{HF} -LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m	1,025	35,50	36,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 256,02
27	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 422,12
						2 172,50
	1	Muncitor	h-om	39,500	55,00	2 172,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	56,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	50,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	30,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,77
28	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			41,20
						0,00
	3120255519103	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,000	41,20	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,60
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina (grupa A5)	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,40
30	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			63,40
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,40
31	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc			69,37
						62,15
	1	Muncitor	h-om	1,130	55,00	62,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	85,00	5,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	2,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,37
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			1 651,38
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	71,79
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	5,00	5,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,700	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 220,19
33	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			3,84
						0,00
	5309031	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	1,025	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,53

1	2	3	4	5	6	7
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			404,60 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,70
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,84
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	35,00	1,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			788,97
35	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m			15,48 0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m	1,025	15,10	15,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 018,11
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			6 259,44 5 137,00
	1	Muncitor	h-om	93,400	55,00	5 137,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	55,00	224,22
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	35,00	71,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,310	60,00	18,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	50,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	30,00	768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,35
37	pret furnizor	Corp de iluminat CДO 01-30 cu lampa LED 30W, IP65	buc			220,00 0,00
	2875274401501	Proiector cu lampa LED, 30W	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,00
38	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 419,00 2 172,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	55,00	2 172,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	55,00	55,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	50,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	30,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,19
39	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			41,20 0,00
	3120255519103	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,000	41,20	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,20
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc			375,00 0,00
	2924127326342	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 20 A 400 V caracteristica C	buc	1,000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,00
41	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V, de tip PH47	buc			323,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2924127326199	Declansator de deschidere PH47	buc	1,000	323,60	323,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			970,80
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			1 320,00
						0,00
	312035537706	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	1,000	1 320,00	1 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,00
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			98,00
						0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc			110,00
						0,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc			36,00
						0,00
	2924127326406	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,00
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			1 320,00
						0,00
	312035537706	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	1,000	1 320,00	1 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,00
47	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			98,00
						0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc			110,00
						0,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc			36,00
						0,00
	2924127326404	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,00
50	pret furnizor	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc			510,00
						0,00
	29241273265428	Contactator KMI 10960, 9A, 380V, IP54	buc	1,000	510,00	510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,00
51	pret furnizor	Releu 380V 7-10 A	buc			146,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	29241273265476	Releu 380V 7-10 A	buc	1,000	146,00	146,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,00
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			1 450,00
						0,00
	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	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
53	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			98,00
						0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V (grupa A5)	buc			110,00
						0,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,00
55	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc			139,10
						0,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,000	139,10	139,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,80
56	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			258,00
						0,00
	29241273265084	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C6, 30mA	buc	1,000	258,00	258,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,00
57	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc			139,10
						0,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,000	139,10	139,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,10
58	pret furnizor	Intrerupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc			98,00
						0,00
	29241273265392	Intrerupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
59	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc			110,00
						110,00
	5	Specialist	h-om	2,000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
60	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc			82,50
						82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 640,00

1	2	3	4	5	6	7
61	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			82,50
						82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		Cheltuieli directe	lei			4 702,50

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-12 N
Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-3-Sav)

Valoarea de deviz 151 300,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
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	36,71 20,90	2 202,42 1 254,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	60,00	10,45 8,25	627,16 495,00
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	32,00 27,50	960,00 825,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	30,00	21,30 13,20	639,03 396,00
		<i>Total</i>	lei			4 428,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			712,80
		<i>Transport</i>	4 %			34,46
		<i>Total</i>				5 175,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			207,03
		<i>Total</i>				5 382,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			215,31
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 598,21 2 970,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	1,70	3 052,15 895,95	5 188,66 1 523,12
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	340,52 308,55	3 405,18 3 085,50
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	1 000,00	18,45 0,00	18 450,00 0,00
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	403,16 370,70	201,58 185,35
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	50,00	13,68 0,00	684,19 0,00
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	45,00	27,62 27,50	1 242,90 1 237,50
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	45,00	18,00 0,00	810,00 0,00
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	1 838,45 1 815,00	1 838,45 1 815,00
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc	1,00	165,00 165,00	165,00 165,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc	49,00	110,00 110,00	5 390,00 5 390,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 375,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 216,35
		<i>Transport</i>	4 %			931,89
		<i>Total</i>				41 524,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 185,12
		<i>Total</i>				51 709,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 068,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 777,69 13 401,47
		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	КОМПЛ .	1,00	29 610,00 0,00	29 610,00 0,00
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	КОМПЛ .	1,00	4 260,00 0,00	4 260,00 0,00
17	pret ofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusive elementele de fixare	buc	49,00	450,00 0,00	22 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 920,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 920,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
18	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de	1	1,00	1 595,00	1 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	sector		1 595,00	1 595,00
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal	49,00	82,50 82,50	4 042,50 4 042,50
		<i>Total</i>	lei			5 637,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 353,00
		<i>Total</i>				6 990,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 382,50
		<i>Total</i>				10 373,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			414,92
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				10 787,92 5 637,50

		Total	lei	126 083,82
		TVA	20 %	25 216,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		151 300,58 22 008,97

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-12 N
Sistem de avertizare la incendiu (03/2016-3-Sav)**

Valoarea de deviz 151 300,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-12 N:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	243,663	55,00	13 401,47
2.	5	Specialist	h-om	102,50	55,00	5 637,50
3.	7122050013400	Zidar	h-om	11,40	55,00	627,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	15,96	55,00	877,80
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,80	55,00	429,00
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,84	55,00	1 036,20
		Total manopera				22 008,97

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,70	45,00	76,50
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	340,00	0,40	136,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,002	2 700,00	5,40
4.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
5.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	75 000,00	0,00
6.	1019852	Vopsea	kg	0,21	75,00	15,75
7.	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm,	m	170,00	16,36	2 781,20
8.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,40	50,00	20,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,075	420,00	31,50
10.	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	КОМПЛ.	1,00	29 610,00	29 610,00

		de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm				
11.	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	КОМПЛ.	1,00	4 260,00	4 260,00
12.	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc	49,00	450,00	22 050,00
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	64,20	3,83	245,89
14.	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	1 025,00	18,00	18 450,00
15.	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	51,25	13,35	684,19
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,60	23,00	13,80
17.	4100126202818	Apa	m3	0,54	23,00	12,42
18.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,10	3,14	3,45
19.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,372	1 500,00	558,00
20.	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	45,00	18,00	810,00
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,255	35,00	113,92
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,40	3,00	25,20
23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	128,10	0,50	64,05
24.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,525	0,35	0,19
25.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,21	50,00	10,50
26.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,68	60,00	100,80
		Total materiale de constructii				80 078,76

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	50,00	5,50
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	10,336	30,00	310,08
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,50	35,00	52,50
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	10,80	35,00	378,00
5.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,05	30,00	31,50

6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,50	30,00	135,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,336	35,00	361,76
		Total utilaje de constructii				1 274,34

Total	lei	126 083,82
TVA	20 %	25 216,76

Total deviz: **151 300,58**

Intocmit CLEMANTIN SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
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			36,71 20,90
	7123011000200	Betonist	h-om	0,266	55,00	14,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,114	55,00	6,27
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	1 500,00	9,30
	4100126202818	Apa	m3	0,009	23,00	0,21
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,180	35,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 202,42
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,45 8,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	55,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,83	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	23,00	0,12
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,16
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			32,00 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	55,00	5,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,400	55,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	30,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			21,30 13,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	55,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	3,83	6,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	420,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	23,00	0,23
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	30,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,03
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 052,15 895,95
	1	Muncitor	h-om	16,290	55,00	895,95
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	45,00	45,00
	101-2202	Diabluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,40	80,00
	110-033325	Canale din masa plastica 40x25 mm,	m	100,000	16,36	1 636,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	35,00	212,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 188,66
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			340,52 308,55
	1	Muncitor	h-om	5,610	55,00	308,55
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 405,18
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			18,45 0,00
	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	1,025	18,00	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 450,00
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			403,16 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,740	55,00	370,70
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	35,00	10,84
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,35	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,58
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			13,68 0,00
	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	1,025	13,35	13,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,19
10	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			27,62 27,50
	1	Muncitor	h-om	0,500	55,00	27,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 700,00	0,12
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	75 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,90
11	pret furnizor	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc			18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100520	Cutie de jonctiune / conectare cu contacte 0,5 - 2,5 mm2	buc	1,000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,00
12	10-04-066-03	Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W	buc			1 838,45 1 815,00
	1	Muncitor	h-om	33,000	55,00	1 815,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	50,00	20,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	3,14	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 838,45
13	10-04-064-01	Aparataj de masa: Consola microfon	buc			165,00 165,00
	1	Muncitor	h-om	3,000	55,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
14	10-04-101-07	Utilaj de abonat - Difuzor	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 390,00
		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	KOMPLI.			29 610,00 0,00
	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	KOMPLI.	1,000	29 610,00	29 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 610,00
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	KOMPLI.			4 260,00 0,00
	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	KOMPLI.	1,000	4 260,00	4 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,00
17	pret ofertant	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc			450,00 0,00
	2111003	Difuzor interior pentru instalare pe perete, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusivelementele de fixare	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 050,00
		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			1 595,00 1 595,00
	5	Specialist	h-om	29,000	55,00	1 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 595,00
19	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			82,50 82,50
	5	Specialist	h-om	1,500	55,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 042,50

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 5-2-1 R
Reparatia imbracamintii din beton asfaltic (03/2016-0-PG)

Valoarea de deviz 1 210 315,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
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	0,22 0,00	698,61 0,00
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	681,28 189,20	21 732,89 6 035,48
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)	m2	3 190,00	248,26 5,91	791 939,96 18 860,88

	Total	lei	814 371,46
	Asigurarea sociala	24 %	5 975,13
	Transport	6 %	44 658,64
	Total		865 005,23
	Cheltuieli de regie	10 %	86 500,52
	Total		951 505,75
	Beneficiu de deviz	6 %	57 090,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total				1 008 596,10
		TVA	20 %			201 719,22
						1 210 315,32
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				24 896,36

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-2-1 R
Reparatia imbracamintii din beton asfaltic (03/2016-0-PG)

Valoarea de deviz 1 210 315,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7129040010110	Asfaltator	h-om	263,175	94,60	24 896,36
		Total manopera				24 896,36

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	374,825	1 920,00	719 664,00
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,962	765,00	9 150,93
3.	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	1 451,45	10,00	14 514,50
4.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	43,862	16,60	728,11
5.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,006	23,00	253,14
		Total materiale de construcții				744 310,68

Utilaje de construcții:

1.	2862306830000	Matura mecanica pe tractor 65 cp	h-ut	0,957	120,00	114,84
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,691	680,00	1 149,88
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,134	380,00	8 030,92
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	21,134	380,00	8 030,92
5.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	21,134	1 300,00	27 474,20
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,957	380,00	363,66
		Total utilaje de construcții				45 164,42

Total	lei	814 371,46

Asigurarea sociala	24 %	5 975,13
Transport	6 %	44 658,64
Total		865 005,23
Cheltuieli de regie	10 %	86 500,52
Total		951 505,75
Beneficiu de deviz	6 %	57 090,35
Total		1 008 596,10
TVA	20 %	201 719,22
Total deviz:		1 210 315,32

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a
Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea
Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si
Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
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			0,22 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,003	23,00	0,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	380,00	0,11
	2862306830000	Matura mecanica pe tractor 65 cp	h-ut	0,0003	120,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			698,61
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			681,28 189,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000	94,60	189,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,045	23,00	1,04
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,500	10,00	455,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,053	680,00	36,05
		Cheltuieli directe	lei			21 732,89
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)	m2			248,26 5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	5,91
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 920,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	765,00	2,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,60	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	380,00	2,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 300,00	8,61
		Cheltuieli directe	lei			791 939,96

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5-2-1 R
Pavarea cailor pietonale (03/2016-0-PG)**

Valoarea de deviz 922 274,65 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
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	8,56	1 573,24 854,24	13 466,94 7 312,30
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 fr. 20-40 mm	m3	85,60	643,00 93,65	55 041,14 8 016,78
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat așezate 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	388,95 98,76	332 943,25 84 540,61
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	155,14 155,14	6 872,88 6 872,88
5	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 30x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe	m	670,00	274,34 55,81	183 805,46 37 395,38

1	2	3	4	5	6	7
		o fundatie din beton C12/15, de 23x25 cm				
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 18.5x15 cm	m	280,00	165,76 55,81	46 412,52 15 627,92
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	29,33 29,33	114,37 114,37
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 coezivv	m3	3,90	73,25 70,95	285,67 276,70
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	66,67	105,01 105,01	7 000,78 7 000,78
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	66,67	87,36 0,00	5 824,32 0,00

	Total	lei	651 767,33
	Asigurarea sociala	24 %	40 117,85
	Transport	4 %	18 693,79
	Total		710 578,97
	Cheltuieli de regie	4 %	28 423,15
	Total		739 002,12
	Beneficiu de deviz	4 %	29 560,08
	Total		768 562,20
	TVA	20 %	153 712,45
	Total deviz:		922 274,65
	Inclusiv salariu		167 157,72

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5-2-1 R
Pavarea cailor pietonale (03/2016-0-PG)**

Valoarea de deviz 922 274,65 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	1 284,614	94,60	121 524,48
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	395,526	94,60	37 416,76
3.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,05	94,60	2 558,93
4.	9312040019600	Sapator	h-om	59,805	94,60	5 657,55
		Total manopera				167 157,72

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,60	420,00	3 192,00
2.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,28	420,00	1 797,60
3.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	65,056	420,00	27 323,52
4.	1421102201276	Pietris calcar concasat M400 fr. 20-40 mm	m3	98,44	420,00	41 344,80
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 774,00	2,65	7 351,10
6.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 369,60	2,65	3 629,44
7.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22 598,40	2,65	59 885,76
8.	2661112800665	Placi din beton, pentru trotuare gr. 50 mm	m2	868,84	178,00	154 653,52
9.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	44,279	1 380,00	61 105,02
10.	2666122800291	Bordura beton 100x30x15 cm	m	673,35	127,30	85 717,46
11.	2666122800296	Bordura beton 100x20x8 cm	m	281,40	70,00	19 698,00
12.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	17,12	65,00	1 112,80
13.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,95	23,00	205,85
14.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,70	23,00	131,10
15.	4100126202818	Apa	m3	8,56	23,00	196,88
		Total materiale de construcții				467 344,85

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,952	120,00	4 314,24
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	17,976	65,00	1 168,44

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,272	580,00	5 957,76
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,134	480,00	5 824,32
		Total utilaje de construcții				17 264,76

Total	lei	651 767,33
Asigurarea sociala	24 %	40 117,85
Transport	4 %	18 693,79
Total		710 578,97
Cheltuieli de regie	4 %	28 423,15
Total		739 002,12
Beneficiu de deviz	4 %	29 560,08
Total		768 562,20
TVA	20 %	153 712,45

Total deviz: 922 274,65

Intocmit SRL CLEMANTIN
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
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			1 573,24 854,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	23,00	23,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	580,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 466,94
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 fr. 20-40 mm	m3			643,00 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1421102201276	Pietris calcar concasat M400 fr. 20-40 mm	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 041,14
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat așezate 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			388,95 98,76
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	94,60	95,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	94,60	2,99
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,400	2,65	69,96
	2661112800665	Placi din beton, pentru trotuare gr. 50 mm	m2	1,015	178,00	180,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076	420,00	31,92
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	65,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332 943,25
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			155,14 155,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	94,60	127,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	94,60	27,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 872,88
5	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 30x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundatie din beton C12/15, de 23x25 cm	m			274,34 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	94,60	41,62
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0575	1 380,00	79,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,65	7,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800291	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,005	127,30	127,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183 805,46
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 18.5x15 cm	m			165,76 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	94,60	41,62
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,02055	1 380,00	28,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,65	7,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2666122800296	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,005	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 412,52
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,37
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 coezivv	m3			73,25 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,67
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,78
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			87,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	480,00	87,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 824,32

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-1 R

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

Valoarea de deviz 569 941,07 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	1 843,85 0,00	2 987,04 0,00
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	92,40 92,40	1 665,07 1 665,07
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	2 003,65 0,00	340,62 0,00
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	28,62	76,44 0,00	2 187,78 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,17	190,24 19,76	32,34 3,36

1	2	3	4	5	6	7
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	30,28 16,50	11 221,00 6 115,23
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	464,06 33,55	7 155,85 517,33
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	17,05 17,05	761,80 761,80
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	352,93 0,00	472,92 0,00
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	43,55 41,25	1 945,81 1 843,05
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	1 098,04 485,10	1 471,38 650,04
		<i>Total</i>	lei			30 241,61
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				30 241,61 11 555,88
		1.2. Camine				
		1.2.1. Sistema A1				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	4,01	1 765,25	7 078,67

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			530,21	2 126,14
13	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	33,07	26,50 0,00	876,36 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	3,00	530,00 0,00	1 590,00 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00	400,00 0,00	1 200,00 0,00
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	3 594,83 333,67	215,69 20,02
20	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	3,00	1 967,00 0,00	5 901,00 0,00
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	26,50 0,00	1 100,28 0,00
22	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	7,00	27,50 27,50	192,50 192,50

1	2	3	4	5	6	7
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	7,00	34,26 31,90	239,83 223,30
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	32,25	156,97 48,40	5 062,44 1 560,90
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2	38,35	37,66 5,50	1 444,33 210,92
		<i>Total</i>	lei			42 901,10
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				42 901,10 4 333,78
		1.2.2. Sistema C1				
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	m3	8,61	2 835,05 762,85	24 409,81 6 568,15
27	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	276,80	26,50 0,00	7 335,20 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc	15,00	1 100,00 0,00	16 500,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-6	buc	3,00	720,00 0,00	2 160,00 0,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc	12,00	900,00 0,00	10 800,00 0,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-10-1	buc	15,00	1 100,00 0,00	16 500,00 0,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ 7-3	buc	12,00	530,00 0,00	6 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	15,00	400,00 0,00	6 000,00 0,00
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	15,00	1 967,00 0,00	29 505,00 0,00
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	26,50 0,00	349,80 0,00
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	26,50 0,00	3 084,60 0,00
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,2 kg/buc x 1 buc)	kg	16,20	26,50 0,00	429,30 0,00
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	30,00	27,50 27,50	825,00 825,00
39	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	30,00	34,26 31,90	1 027,81 957,00
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	75,31	156,98 48,40	11 821,80 3 645,01
41	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2	102,29	37,66 5,50	3 852,46 562,60
		<i>Total</i>	lei			140 960,78
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				140 960,78 12 557,76
		<i>Total</i>	lei			183 861,88
		Total Camine Inclusiv salariu				183 861,88 16 891,54
		1.3. Tubulatura				

1	2	3	4	5	6	7
		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	m	98,00	126,42 16,50	12 389,19 1 617,00
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	179,40 33,55	358,80 67,10
		<i>Total</i>	lei			12 747,99
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				12 747,99 1 684,10
		1.3.2. Sistema A1				
44	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta cu flanse D150) avind diametrul tubului de 150 mm poz. 22	piesa	1,00	5 058,78 419,10	5 058,78 419,10
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	36 654,69 426,25	2 345,90 27,28
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	36 485,42 985,42	875,65 23,65
		<i>Total</i>	lei			8 280,33
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				8 280,33 470,03
		<i>Total</i>	lei			21 028,32
		Total Tubulatura Inclusiv salariu				21 028,32 2 154,13
		1.4. Restabilirea cailor de acces				
		1.4.1. Sistema A1				
47	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor	100m2	0,20	637,55	127,51

1	2	3	4	5	6	7
		de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida			110,00	22,00
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 grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 8 cm)	m2	19,74	387,87 13,20	7 656,54 260,59
		<i>Total</i>	lei			7 784,05
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				7 784,05 282,59
		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	38,25 15,95	8 416,10 3 509,00
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,76	166,92 88,00	4 132,92 2 178,88
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	92,86	29,54 7,86	2 743,40 730,34
52	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	54,47	61,05 61,05	3 325,41 3 325,41
53	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	54,47	76,44 0,00	4 163,88 0,00
54	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din piertis (existent)	m3	92,86	34,68 8,25	3 220,20 766,10
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	634,81 110,00	1 967,92 341,00
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 grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr.	m2	309,52	387,90 13,20	120 062,91 4 085,68

1	2	3	4	5	6	7
		8 cm)				
		<i>Total</i>	lei			148 032,74
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				148 032,74 14 936,41
		<i>Total</i>	lei			155 816,79
		Total Restabilirea cailor de acces Inclusiv salariu				155 816,79 15 219,00
		<i>Total</i>	lei			390 948,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 996,93
		<i>Transport</i>	4 %			12 413,64
		<i>Total</i>				414 359,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			16 574,37
		<i>Total</i>				430 933,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 237,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				448 170,88 45 820,55
		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)	buc	2,00	1 516,86 149,60	3 033,73 299,20
		<i>Total</i>	lei			3 033,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			71,81
		<i>Transport</i>	4 %			109,38
		<i>Total</i>				3 214,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			227,39
		<i>Total</i>				3 442,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			137,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 580,01 299,20
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Hidrant supraterean Dn=100 mm, H=1000 mm poz. 5	buc	2,00	11 600,00 0,00	23 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 200,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 200,00

		Total	lei	474 950,89
		TVA	20 %	94 990,18
		Total deviz:		569 941,07
		Inclusiv salariu		46 119,75

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1 R
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (03/2016-0-REAC)

Valoarea de deviz 569 941,07 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	58,202	55,00	3 201,11
2.	7123010010200	Betonist	h-om	63,80	55,00	3 509,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	111,186	55,00	6 115,23
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	85,623	55,00	4 709,27
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,22	55,00	67,10
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	14,064	55,00	773,52
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	153,057	55,00	8 418,13
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,977	55,00	8 248,73
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,72	55,00	4 219,60
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,407	55,00	2 662,39
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,879	55,00	3 678,34
12.	9312040019600	Sapator	h-om	9,406	55,00	517,33
		Total manopera				46 119,75

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	61,901	1 920,00	118 849,92
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,084	420,00	455,28
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,975	785,00	1 550,37
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,037	420,00	15,54
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,334	420,00	7 280,28
6.	1421102210227	Pietris existent	m3	113,289	0,00	0,00
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,018	420,00	7,56
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,815	35,50	28,93
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	4 835,00	77,36
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,615	235,00	379,52
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,001	4 835,00	4 839,84
12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	4 835,00	0,00

13.	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	150,15	10,00	1 501,50
14.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	98,448	45,85	4 513,84
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	86,048	135,00	11 616,48
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	11,326	8,35	94,57
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	75,00	20,62
18.	2521216000024	Tuburi din PVC SN4 D160	m	102,43	104,20	10 673,21
19.	2524906711000	Piesa de legatura din poliester armata cu fibre de sticla (teu PVC SN4 D160 mm)	buc	2,00	145,85	291,70
20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	23,64	7,50	177,30
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,95	2,65	34,31
22.	26511221004021	Ciment M-300	kg	2,29	2,65	6,07
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,936	2,65	18,38
24.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,886	1,30	1,15
25.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	18,00	400,00	7 200,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	15,00	530,00	7 950,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	15,00	1 100,00	16 500,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00	900,00	10 800,00
29.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,00	720,00	2 160,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	15,00	1 100,00	16 500,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
32.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
33.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-2(0,27 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
34.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	6,642	1 380,00	9 165,96
35.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,81	1 380,00	1 117,80
36.	2664102101126	Var	kg	0,448	1,30	0,58
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,709	1 460,00	1 035,14
38.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,003	1 460,00	4,38
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,77	650,00	500,50
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,243	16,60	120,23
41.	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune d150	buc	1,019	4 335,00	4 417,37
42.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	187,32	26,50	4 963,98
43.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	309,87	26,50	8 211,56
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,63	35,00	22,05
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,968	35,00	243,88
46.	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	88,00	35,50	3 124,00
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	1,35	21,82
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	2,30	37,17
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,326	35,00	11,41
50.	2875274108010	Reductie din fonta cu flanse Dn=150x100 mm	buc	2,02	1 285,00	2 595,70

51.	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	18,00	1 967,00	35 406,00
52.	2875277324211	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn=100 mm, h=1000 mm	buc	2,00	11 600,00	23 200,00
53.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	19,917	23,00	458,09
54.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,193	23,00	73,45
55.	4100126202818	Apa	m3	0,031	23,00	0,71
Total materiale de construcții						336 275,51

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,189	45,00	863,50
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,639	35,00	22,37
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,024	120,00	2,88
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,175	1 300,00	227,50
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,698	480,00	2 255,04
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,507	380,00	2 852,66
7.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,535	380,00	963,30
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,923	420,00	3 327,66
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,281	420,00	538,02
10.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,126	420,00	472,92
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,068	420,00	28,56
12.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,098	45,00	4,41
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,189	45,00	863,50
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,37	35,00	12,95
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,636	65,00	821,34
16.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	64,68	65,00	4 204,20
17.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	1,281	320,00	409,92
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,253	420,00	10 186,26
19.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	15,123	420,00	6 351,66
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,901	420,00	378,42
Total utilaje de construcții						34 787,07

Total	lei	474 950,89
TVA	20 %	94 990,18

Total deviz:

569 941,07

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 843,85
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	420,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 843,85
						2 987,04
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			92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,680	55,00	92,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,07
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			2 003,65
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	420,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 003,65
						340,62
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			76,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,44
						2 187,78
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	2,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,34
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			30,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	55,00	16,50
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	35,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 835,00	13,06
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 221,00

1	2	3	4	5	6	7
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			464,06 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	420,00	430,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 155,85
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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,80
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			352,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,840	420,00	352,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,92
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			43,55 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,81
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			1 098,04 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	65,00	612,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 471,38
		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	m3			1 765,25 530,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	55,00	371,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	55,00	158,95
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,199	1 380,00	278,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	235,00	28,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 460,00	14,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	420,00	113,43
	2664102101126	Var	kg	0,110	1,30	0,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	35,00	2,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 835,00	19,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	420,00	777,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 078,67
13	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			26,50 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,36
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLU-15	buc			2 000,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc			2 000,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-2	buc			2 000,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			530,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	530,00	530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 590,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			400,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
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			3 594,83 333,67
	7122050013400	Zidar	h-om	5,150	55,00	283,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,920	55,00	50,33
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	7,50	2 955,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 835,00	0,00
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,65	101,17
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	1,30	19,17
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,302	420,00	126,00
	4100126202818	Apa	m3	0,514	23,00	11,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,69
20	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 967,00 0,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 967,00	1 967,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 901,00
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			26,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,28
22	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			27,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	55,00	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,50
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,26 31,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	55,00	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,65	0,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,83
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			156,97

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	23,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 062,44
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2			37,66
						5,50
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,050	55,00	5,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,350	45,85	32,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,33
		1.2.2. Sistema C1				
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 835,05
						762,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	55,00	534,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	55,00	228,80
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 380,00	1 064,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	235,00	30,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 460,00	113,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	420,00	67,66
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,65	2,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	420,00	793,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 409,81
27	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			26,50
						0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 335,20
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc			1 100,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc			720,00
						0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 160,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			900,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc			1 100,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			530,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	530,00	530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 360,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc			400,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-I(0,02 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 967,00
						0,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 967,00	1 967,00
		Cheltuieli directe	lei			29 505,00
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			26,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,50	26,50
		Cheltuieli directe	lei			349,80
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			26,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,50	26,50
		Cheltuieli directe	lei			3 084,60
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,2 kg/buc x 1 buc)	kg			26,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,50	26,50
		Cheltuieli directe	lei			429,30
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			27,50
						27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	55,00	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	55,00	25,85
		Cheltuieli directe	lei			825,00
39	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,26
						31,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	55,00	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,65	0,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			1 027,81
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			156,98
						48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	23,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			11 821,80
41	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2			37,66
						5,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	55,00	5,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,350	45,85	32,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			3 852,46
		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	m			126,42

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm				16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	55,00	16,50
	2521216000024	Tuburi din PVC SN4 D160	m	1,040	104,20	108,91
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	8,35	0,96
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 389,19
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			179,40 33,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,610	55,00	33,55
	2524906711000	Piesa de legatura din poliester armata cu fibre de sticla (teu PVC SN4 D160 mm)	buc	1,000	145,85	145,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,80
		1.3.2. Sistema A1				
44	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta cu flanse D150) avind diametrul tubului de 150 mm poz. 22	piesa			5 058,78 419,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,620	55,00	364,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	55,00	55,00
	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune d150	buc	1,000	4 335,00	4 417,37
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,800	35,50	28,93
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 460,00	4,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	420,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 058,78
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			36 654,69 426,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,750	55,00	426,25
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,000	35,50	35 500,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,730	420,00	728,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 345,90
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			36 485,42 985,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,900	55,00	985,42
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,000	35,50	35 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,65
		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			637,55 110,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000	55,00	110,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,045	23,00	1,05
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,500	10,00	455,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,053	1 300,00	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,51
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)	m2			387,87 13,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	55,00	13,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 920,00	360,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	785,00	4,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,60	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	8,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 656,54
		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			38,25 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 416,10
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			166,92 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 132,92
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			29,54 7,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	55,00	7,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,00	11,47
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	420,00	5,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	320,00	4,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 743,40
52	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			61,05 61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 325,41
53	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 163,88
54	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din pietris (existent)	m3			34,68 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	55,00	8,25
	1421102210227	Pietris existent	m3	1,220	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	23,00	1,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	480,00	10,37
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 220,20
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			634,81 110,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000	55,00	110,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,045	23,00	1,04
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,500	10,00	455,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,053	1 300,00	68,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 967,92
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	m2			387,90 13,20

1	2	3	4	5	6	7
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 8 cm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	55,00	13,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte de tip BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 920,00	360,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	785,00	4,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,60	0,37
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	8,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 062,91
		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)	buc			1 516,86 149,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	55,00	149,60
	2875274108010	Reductie din fonta cu flanse Dn=150x100 mm	buc	1,000	1 285,00	1 297,85
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	75,00	10,31
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	1,35	10,91
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,30	18,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	420,00	29,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 033,73
		3. Utilaj				
58	pret furnizor	Hidrant suprateran Dn=100 mm, H=1000 mm poz. 5	buc			11 600,00 0,00
	2875277324211	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn=100 mm, h=1000 mm	buc	1,000	11 600,00	11 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 200,00

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-2-1 N
Retele termice exterioare (71/2024 - C, RT)

Valoarea de deviz 890 238,35 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	72,60 72,60	639,59 639,59
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	14,50	61,05 61,05	885,22 885,22
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	14,50	23,98 0,00	347,76 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	211,56 19,56	19,04 1,76
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	m3	9,31	1 888,13 242,00	17 578,47 2 253,02

1	2	3	4	5	6	7
6	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,06	214,61 93,50	442,09 192,60
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	38,79 11,55	36 426,24 10 846,16
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	1 636,26 400,38	1 538,08 376,36
		<i>Total</i>	lei			57 876,49
		Total Elemente de constructie PL-0 PL-10 Inclusiv salariu				57 876,49 15 194,71
		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	1 050,13 27,50	147 018,34 3 850,00
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	2 327,46 159,50	27 929,48 1 914,00
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	2 327,46 159,50	9 309,82 638,00
12	TfE08A	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	2,00	4 720,33 14,30	9 440,66 28,60

1	2	3	4	5	6	7
13	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	20,00	682,00 11,00	13 640,00 220,00
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	577,46 159,50	23 098,28 6 380,00
15	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	4,00	309,75 13,75	1 239,00 55,00
16	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	2 560,92 226,60	5 121,85 453,20
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25x2.0 mm	m	5,00	83,84 28,60	419,20 143,00
18	TfA02A1f	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	576,47 113,85	1 152,93 227,70
19	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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	290,64 43,45	2 906,36 434,50
20	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat,	buc	8,00	700,93	5 607,42

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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)			226,60	1 812,80
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	62,00 43,45	285,18 199,87
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	222,08 41,25	1 785,50 331,65
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2	8,04	183,81 12,92	1 477,86 103,90
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2	8,04	39,20 32,40	315,15 260,48
25	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otelavind diametrul DN125 (133 x 4.0 mm)	piesa	2,00	593,11 270,05	1 186,22 540,10
26	CE24J aplicativ	Piesa de protectie din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru racordarea coloanelor la intrarea in partea subterana	buc	2,00	71,64 24,75	143,29 49,50
		<i>Total</i>	lei			252 076,54
		Total Retele termice supraterane Inklusiv salariu				252 076,54 17 642,30
		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	m3	0,20	1 803,20 283,25	360,64 56,65

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton simplu clasa C8/10				
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	m3	1,38	1 787,61 313,50	2 466,90 432,63
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	39,14 11,55	4 783,68 1 411,63
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,113	1 636,46 400,53	184,92 45,26
		<i>Total</i>	lei			7 796,14
		Total Mina de coborire MC-1 Inklusiv salariu				7 796,14 1 946,17
		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	2 107,10 0,00	2 064,96 0,00
32	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	0,24	2 290,00 0,00	549,60 0,00
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	39,60	23,98 0,00	949,62 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	213,46 19,71	51,23 4,73
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	18,00	17,05 17,05	306,90 306,90

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	43,55 41,25	783,90 742,50
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	523,20 0,00	418,56 0,00
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	1 286,65 485,10	1 029,32 388,08
		<i>Total</i>	lei			6 154,09
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 154,09 1 442,21
		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	m3	1,00	1 804,40 283,25	1 804,40 283,25
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,90	215,72 93,50	625,58 271,16
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	21,24 3,69	167,82 29,15
42	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	195,25	20,69 3,14	4 039,25 612,15

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
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	m3	2,10	1 888,24 242,00	3 965,30 508,20
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului FS-4m	buc	3,00	2 017,03 59,71	6 051,10 179,14
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	739,88 30,00	8 138,65 330,00
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	1 066,68 22,35	6 400,10 134,09
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	150,12	39,87 5,78	5 984,90 866,96
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	1 636,16 400,26	247,06 60,44
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	13,10	215,29 93,50	2 820,34 1 224,84
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	m3	2,62	1 787,65 313,50	4 683,63 821,37
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	buc	2,00	1 011,25 70,95	2 022,50 141,90

1	2	3	4	5	6	7
		ΠΟ4				
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	m3	0,28	2 760,82 762,89	773,03 213,61
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	4,00	456,00 0,00	1 824,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,00	378,00 0,00	1 512,00 0,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	2,00	1 967,00 0,00	3 934,00 0,00
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	26,50 0,00	905,24 0,00
57	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2	38,40	37,66 5,50	1 446,22 211,20
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	3,00	762,47 166,10	2 287,40 498,30
		<i>Total</i>	lei			59 632,52
		Total Constructie Inclusiv salariu				59 632,52 6 385,76
		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	290,64 43,45	871,91 130,35
60	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	8,00	245,46 43,45	1 963,65 347,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	700,92 226,60	1 401,85 453,20
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	786,38 226,60	1 572,75 453,20
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	509,28 226,60	2 037,10 906,40
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	61,99 43,45	254,17 178,14
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	222,03 41,23	446,29 82,88
66	IzH21B aplicativ	Izolarea conductelor cu cilindri	m2	4,80	222,08	1 065,99

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (DN100)			41,25	198,00
67	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2	6,81	183,81 12,92	1 251,77 88,00
68	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2	6,81	39,19 32,39	266,91 220,60
		<i>Total</i>	lei			11 132,39
		Total Tubulatura Inclusiv salariu				11 132,39 3 058,37
		<i>Total</i>	lei			76 919,00
		Total Camin termic CT-1 Inclusiv salariu				76 919,00 10 886,34
		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	2 107,38 0,00	1 095,84 0,00
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	2 290,29 0,00	641,28 0,00
71	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	46,20	23,98 0,00	1 107,96 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28	213,36 19,86	59,74 5,56
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	8,00	17,05 17,05	136,40 136,40

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	43,55 41,25	348,40 330,00
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	523,64 0,00	230,40 0,00
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	1 286,64 485,14	566,12 213,46
		<i>Total</i>	lei			4 186,14
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 186,14 685,42
		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	701,39 63,25	2 104,16 189,75
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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	701,39 63,25	6 102,09 550,28
		<i>Total</i>	lei			8 206,25
		Total Restabilirea drumului Inclusiv salariu				8 206,25 740,03
		1.5.3. Tubulatura				

1	2	3	4	5	6	7
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Л16-8	buc	8,00	4 279,89 115,50	34 239,15 924,00
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П8-8	buc	8,00	3 326,06 79,75	26 608,47 638,00
81	TfE07A	Talpa de reazem ОП2 (seria 3.006.1-2/87)	buc	12,00	191,00 11,00	2 292,00 132,00
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	1 050,13 27,50	52 506,55 1 375,00
83	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat cu PUR, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	4,00	2 327,46 159,50	9 309,82 638,00
84	TfE02C	Montarea mufa de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	12,00	577,46 159,50	6 929,48 1 914,00
85	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	4,00	309,75 13,75	1 239,00 55,00
86	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	12,00	682,00 11,00	8 184,00 132,00
87	TfE06C	Montarea inelului de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	8,00	183,25 8,25	1 466,00 66,00
88		Banda glisanta	m	30,00	235,00 0,00	7 050,00 0,00
89	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind DN100	piesa	4,00	394,88 193,05	1 579,54 772,20
		<i>Total</i>	lei			151 404,01
		Total Tubulatura Inclusiv salariu				151 404,01 6 646,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			163 796,40
		Total Retele termice subterane Inclusiv salariu				163 796,40 8 071,65
		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	660,92 226,60	1 321,85 453,20
		<i>Total</i>	lei			1 321,85
		Total Camera termica TK-1 Inclusiv salariu				1 321,85 453,20
		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	290,64 43,45	581,27 86,90
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	245,46 43,45	490,91 86,90
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	509,28 226,60	1 018,55 453,20
94	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta	buc	2,00	2 560,92 226,60	5 121,85 453,20

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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				
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	61,99 43,45	92,99 65,17
96	RpIC38F	Demontarea robinet sferic sub sudare DN125	buc	2,00	37,00 4,95	74,00 9,90
97	RpIC38E	Demontarea robinet sferic sub sudare DN100	buc	2,00	31,84 4,40	63,69 8,80
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	44,86 26,40	5 382,60 3 168,00
		<i>Total</i>	lei			12 825,86
		Total Camera termica CT-317 Inclusiv salariu				12 825,86 4 332,07
		1.8. Spalarea conductelor				
99	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	7,00	10,22 6,05	71,52 42,35
100	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,00	11,77 6,60	11,77 6,60
101	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	218,00	12,06 6,60	2 628,21 1 438,80
		<i>Total</i>	lei			2 711,50
		Total Spalarea conductelor Inclusiv salariu				2 711,50 1 487,75
		1.9. Ingradire 2.5x2.5x1.8(h) m				

1	2	3	4	5	6	7
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	65,46 65,46	32,73 32,73
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)	m3	0,50	1 834,20 313,50	917,10 156,75
104	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	89,40	38,57 11,55	3 447,73 1 032,57
105	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	5,00	12,35 0,00	61,75 0,00
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	1 636,22 400,22	147,26 36,02
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	321,48 78,38	5 207,92 1 269,68
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	2 032,02 94,05	3 657,63 169,29
		Total	lei			13 472,12
		Total Ingradire 2.5x2.5x1.8(h) m Inklusiv salariu				13 472,12 2 697,04

1	2	3	4	5	6	7
		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	290,64 43,45	871,91 130,35
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	139,69 35,20	139,69 35,20
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	71,39 28,60	142,79 57,20
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	2 560,93 226,60	7 682,80 679,80
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	509,28 226,60	2 037,10 906,40
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	128,42 41,25	256,85 82,50

1	2	3	4	5	6	7
115	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc	1,00	846,84 97,35	846,84 97,35
116	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc	1,00	879,35 86,90	879,35 86,90
117	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-1.0 MPa, G1/2, D100	buc	1,00	879,35 86,90	879,35 86,90
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	61,99 43,45	99,19 69,52
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	228,39 47,82	111,91 23,43
120	IzH21Baplicativ	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	222,03 41,23	446,29 82,88
121	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2	2,50	183,82 12,94	459,54 32,34
122	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2	2,50	39,21 32,41	98,02 81,02
123	CL26A	Dulap de evidenta. Rame metalice gata confectionate din cornier 50x4.0 mm (35 m)	kg	107,10	34,27 6,60	3 670,20 706,86
124	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t	0,108	1 636,20 400,28	176,71 43,23

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
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	m2	15,12	708,68 75,35	10 715,31 1 139,27
126	RpCP10A aplicativ	Balama sudata pentru usa	buc	4,00	50,25 33,00	201,00 132,00
127	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00	591,40 137,50	591,40 137,50
		<i>Total</i>	lei			30 306,25
		Total Nod evidenta Inclusiv salariu				30 306,25 4 610,65
		<i>Total</i>	lei			619 102,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			16 157,25
		<i>Transport</i>	4 %			20 831,42
		<i>Total</i>				656 090,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			26 243,64
		<i>Total</i>				682 334,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			27 293,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				709 627,85 67 321,88
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod de 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	177,44 110,00	354,87 220,00
129	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc	2,00	234,18 226,60	468,35 453,20
130	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	2,00	59,80	119,60

1	2	3	4	5	6	7
		filet, masa, kg, pina la: 1,5			56,65	113,30
131	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	1,00	794,40 676,50	794,40 676,50
		<i>Total</i>	lei			1 737,22
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				1 737,22 1 463,00
		<i>Total</i>	lei			1 737,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			351,12
		<i>Transport</i>	4 %			8,86
		<i>Total</i>				2 097,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 111,88
		<i>Total</i>				3 209,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			128,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 337,44 1 463,00
		3. Utilaj				
		3.1. Nod de evidenta				
132	pret furnizor	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc	2,00	3 825,00 0,00	7 650,00 0,00
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.	1 ansam blu	1,00	21 250,00 0,00	21 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 900,00
		Total Nod de evidenta Inclusiv salariu				28 900,00
		<i>Total</i>	lei			28 900,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		4. Lucrari de reglare-demarare				
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	741 865,29
		TVA	20 %	148 373,06
		890 238,35		
		Total deviz: Inclusiv salariu		68 784,88

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-2-1 N
Rețele termice exterioare (71/2024 - C, RT)**

Valoarea de deviz 890 238,35 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,60	55,00	1 243,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	75,707	55,00	4 163,89
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,05	55,00	607,75
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	25,60	55,00	1 408,00
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,187	55,00	1 440,28
6.	7129020012800	Pavator	h-om	13,455	55,00	740,03
7.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	16,212	55,00	891,65
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,698	55,00	38,39
9.	7134050013250	Izolator	h-om	9,06	55,00	498,30
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	10,37	55,00	570,35
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,94	55,00	3 186,70
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,979	55,00	878,84
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	102,12	55,00	5 616,60
14.	7136080025001	Montator	h-om	27,171	55,00	1 494,40
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,646	55,00	530,52
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,206	55,00	561,31
17.	7212030022700	Sudor	h-om	304,484	55,00	16 746,62
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,197	55,00	835,84
19.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,728	55,00	95,04
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	91,33	55,00	5 023,15
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	270,37	55,00	14 870,36
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	18,01	55,00	990,55
23.	7422010060100	Timplar	h-om	2,42	55,00	133,10
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,035	55,00	3 686,93
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,081	55,00	1 764,44
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,979	55,00	768,84
		Total manopera				68 784,88

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	34,261	15,00	513,92
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,118	75,00	8,85
3.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,868	75,00	65,10

		diametru 8 mm				
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	75,00	12,60
5.	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	17,87	175,20	3 130,82
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	420,00	0,84
7.	1421102200227	Pietris	m3	0,126	420,00	52,92
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,998	420,00	1 679,16
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,007	420,00	2,94
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,494	420,00	1 887,48
11.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,56	420,00	235,20
12.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,933	420,00	1 651,86
13.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	11,406	420,00	4 790,52
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,811	1,50	10,21
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,036	150,00	5,40
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,361	4 835,00	1 745,44
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,039	4 835,00	188,55
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,037	235,00	8,70
19.	2010237318750	Distantieri	buc	30,473	1,25	38,09
20.	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,80	1 890,00	3 402,00
21.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	107,10	26,50	2 838,15
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,154	25,00	103,85
23.	2320166200676	White spirit	kg	4,206	40,00	168,24
24.	2320187315789	Decofrol	kg	2,167	10,00	21,67
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,156	45,00	7,02
26.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	27,988	45,85	1 283,25
27.	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc	2,00	3 825,00	7 650,00
28.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	5,00	12,35	61,75
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	58,29	40,00	2 331,60
30.	2411115904520	Acetilena	m3	0,354	45,00	15,93
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,032	60,00	181,92
32.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	26,88	45,85	1 232,45
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	51,038	45,00	2 296,71
34.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,725	98,00	267,05
35.	2430116104165	Email BT-177	kg	1,652	60,00	99,12
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,67	60,00	100,20
37.	2430126108726	Email PF	kg	16,824	60,00	1 009,44
38.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18	60,00	10,80
39.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	8,412	60,00	504,72
40.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	1,18	60,00	70,80
41.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,721	45,85	33,06
42.	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,389	40,00	15,56
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,79	40,00	31,60
44.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,18	40,00	47,20
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,192	75,00	89,40
46.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu diametrul 133x4.0 /	buc	8,00	296,00	2 368,00

		225 mm				
47.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	49,836	15,00	747,54
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	531,21	2,65	1 407,71
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,226	2,65	0,60
50.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	148,54	2,65	393,63
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 120,56	2,65	2 969,48
52.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,00	378,00	1 512,00
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	456,00	1 824,00
54.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,216	1 380,00	298,08
55.	2663102100913	Beton clasa C20/25	m3	11,871	1 480,00	17 569,08
56.	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,184	1 380,00	253,92
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,022	1 460,00	32,12
58.	2666122800622	Element prefabricat FS 4-8	buc	11,11	590,00	6 554,90
59.	2666122800624	Element prefabricat FBS 12.5.3-T	buc	6,06	945,00	5 726,70
60.	2666122800630	Element prefabricat FS-4	buc	3,03	1 735,00	5 257,05
61.	2666122800683	Element prefabricat Л6-8	buc	8,08	3 876,00	31 318,08
62.	2666122800685	Element prefabricat П8-8	buc	8,08	2 994,00	24 191,52
63.	2666122806603	Placa de tip ПО4	buc	2,02	820,00	1 656,40
64.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,725	65,00	47,12
65.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,118	10,00	1,18
66.	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	80,539	37,50	3 020,20
67.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,098	16,60	134,43
68.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	200,131	16,60	3 322,17
69.	2722103107501	Conducta de otel d=18x1.8 mm	m	2,008	34,70	69,68
70.	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	5,02	47,10	236,44
71.	2722103107527	Conducta de otel d=76x3.0 mm	m	1,004	94,20	94,58
72.	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	11,696	180,00	2 105,28
73.	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	18,898	225,00	4 252,05
74.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	m	50,20	1 000,00	50 200,00
75.	2722103160001	Teava din otel preizolata cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	m	140,56	1 000,00	140 560,00
76.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,78	75,35	58,78
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,222	35,00	42,77
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,709	35,00	94,82
79.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,031	35,00	71,08
80.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,031	98,00	199,04
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	29,088	98,00	2 850,60
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,80	35,00	273,00
83.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,062	45,00	2,79
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 150,68	26,50	30 493,02
85.	2811236304903	Panouri "Sandwich" PUR grosime 40 mm	m2	15,885	470,00	7 465,95
86.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	26,50	905,24
87.	2811236309900	Confectii metalice	kg	157,686	26,50	4 178,68
88.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,00	450,00	450,00
89.	2863146310852	Balama sudata pentru usa	buc	4,00	12,00	48,00
90.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	16,20	218,75	3 543,75
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,515	35,00	158,02

92.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,516	98,00	148,57
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,306	98,00	716,00
94.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,20	2,35	16,92
95.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,65	3,90
96.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	46,721	8,65	404,14
97.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	46,721	2,50	116,80
98.	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas L 4 x 60 mm	buc	28,00	0,75	21,00
99.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	32,00	3,25	104,00
100.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,20	1,20	8,64
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	138,80	0,85	117,98
102.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,00	235,00	235,00
103.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,20	0,80	5,76
104.	2875274016001	Cot din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	4,00	2 050,00	8 200,00
105.	2875274016011	Cot 90* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	12,00	2 050,00	24 600,00
106.	2875274016012	Cot 30* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	4,00	2 050,00	8 200,00
107.	2875274016020	Mufa din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	12,00	300,00	3 600,00
108.	2875274016021	Mufa din otel preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	40,00	300,00	12 000,00
109.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	6,00	85,35	512,10
110.	2875274040001	Dop de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	2,00	310,00	620,00
111.	2875274040011	Cot de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	10,00	350,00	3 500,00
112.	2875274040102	Robinet de otel sub sudura DN20, PN25	buc	2,00	392,00	784,00
113.	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	7,00	2 210,00	15 470,00
114.	2875274042565	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN65	buc	4,00	158,35	633,40
115.	2875274042566	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN80	buc	2,00	158,35	316,70
116.	2875274042568	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN100	buc	4,00	158,35	633,40
117.	2875274045901	Teu egal de otel gata confectiona DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	2,00	435,45	870,90
118.	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	2,00	1 967,00	3 934,00
119.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	215,00	430,00
120.	2875274428000	Inel de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	8,00	175,00	1 400,00
	2875274625590	Suport mobil pentru tevi preizolate PUR	buc	32,00	671,00	21 472,00

121.		d=133x4.0 / 225 mm				
122.	28752746255900 p2	Talpa de reazem OPI2 (seria 3.006.1-2/87)	buc	12,00	180,00	2 160,00
123.	2875276314000	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu d=133x4.0 / 225 mm	buc	2,00	4 630,00	9 260,00
124.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	2,00	83,35	166,70
125.	3320517355000	Termometru bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc	1,00	295,00	295,00
126.	3320527328001	Manometru 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc	1,00	335,00	335,00
127.	3320527328002	Manometru 0.0-1.0MPa, G1/2, D100	buc	1,00	335,00	335,00
128.	3320634625900	Debitmetru agent termic cu ultrasunet DN65	1 ansamb lu	1,00	21 250,00	21 250,00
129.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	11,021	45,85	505,31
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,622	3,14	39,64
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,314	23,00	122,22
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,94	23,00	67,63
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,102	23,00	347,33
134.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,904	23,00	20,80
135.	4100126202818	Apa	m3	0,674	23,00	15,50
136.	60093	Banda glisanta	m	30,00	235,00	7 050,00
		Total materiale de constructii				549 906,91

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,44	120,00	52,80
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,036	380,00	13,68
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,537	45,00	609,18
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,018	45,00	0,80
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,60	480,00	3 648,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,952	35,00	68,32
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,023	35,00	0,80
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,684	480,00	328,32
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,86	45,00	623,70
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,79	480,00	859,20
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,066	480,00	4 351,68
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,352	480,00	648,96
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	480,00	117,12
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,266	15,00	153,99
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,851	35,00	64,78
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,158	35,00	5,53

17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,693	85,00	993,90
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,421	15,00	6,32
19.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,036	15,00	0,54
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	12,655	65,00	822,58
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	191,957	45,00	8 638,07
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,15	45,00	546,75
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,301	380,00	874,38
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,649	380,00	3 286,62
25.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,80	480,00	1 824,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,727	420,00	2 405,34
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,269	380,00	102,22
		Total utilaje de construcții				31 047,58

Total	lei	741 865,29
TVA	20 %	148 373,06

Total deviz: 890 238,35

Intocmit

CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstruție și modernizare a Centrului de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educației și Cercetării

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			72,60 72,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	55,00	72,60
		Cheltuieli directe	lei			639,59
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			61,05 61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	55,00	61,05
		Cheltuieli directe	lei			885,22
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		Cheltuieli directe	lei			347,76
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,56 19,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	480,00	192,00
		Cheltuieli directe	lei			19,04
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	m3			1 888,13 242,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	55,00	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2663102100913	Beton clasa C20/25	m3	1,025	1 480,00	1 539,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,02
		Cheltuieli directe	lei			17 578,47
6	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			214,61 93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	55,00	79,75
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	35,00	5,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	35,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	150,00	0,29
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 835,00	9,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	4 835,00	96,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,09
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			38,79 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	98,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 426,24
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			1 636,26 400,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,38
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	40,00	33,62
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,50	2,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 538,08
		1.2. Retele termice supraterane				
9	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, pentru incalzire, in canal existent sau suprateran cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	m			1 050,13 27,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	55,00	8,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350	55,00	19,25
	2722103160001	Teava din otel preizolata cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	m	1,004	1 000,00	1 004,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	45,00	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	45,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,020	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147 018,34
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			2 327,46 159,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	55,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274016011	Cot 90* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 929,48
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			2 327,46 159,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	55,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274016012	Cot 30* de otel, preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 309,82
12	TfE08A	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			4 720,33 14,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	55,00	14,30
	2875276314000	Suport fix pentru tevi preizolate PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare, cu d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	4 630,00	4 630,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	98,00	15,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	45,00	4,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	40,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,50	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	45,00	4,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	45,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	480,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 440,66
13	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			682,00 11,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	55,00	8,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	55,00	2,20
	2875274625590	Suport mobil pentru tevi preizolate PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	671,00	671,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 640,00
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			577,46 159,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	55,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274016021	Mufa din otel preizolat cu PUR cu invelitoare din tabla zincata, cu semnalizare d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 098,28
15	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			309,75 13,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,200	55,00	11,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050	55,00	2,75
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	296,00	296,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 239,00
16	TfA02C1	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			2 560,92 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,000	2 210,00	2 210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 121,85
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25x2.0 mm	m			83,84 28,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	55,00	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	55,00	14,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	55,00	7,15
	2722103107506	Conducta de otel 25x2.5	m	1,004	47,10	47,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	98,00	0,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	65,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,20
18	TfA02A1f	Robinet de otel sub sudura, T=130°C, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			576,47 113,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	55,00	58,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	55,00	55,00
	2875274040102	Robinet de otel sub sudura DN20, PN25	buc	1,000	392,00	392,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	98,00	11,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	1,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	23,00	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,93
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			290,64 43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,004	225,00	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 906,36
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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN125 (133 x 4.0 mm)	buc			700,93 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040011	Cot de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 607,42
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			62,00 43,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	55,00	43,45
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,18
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			222,08 41,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,710	55,00	39,05

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	55,00	2,20
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,030	175,20	180,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,50
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2			183,81 12,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	55,00	12,92
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,553	37,50	170,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,14	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,86
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2			39,20 32,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	55,00	32,40
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,85	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,15
25	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otelavind diametrul DN125 (133 x 4.0 mm)	piesa			593,11 270,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,730	55,00	150,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,180	55,00	119,90
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	0,400	225,00	92,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,510	40,00	21,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,089	45,00	4,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	45,00	14,78
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,540	98,00	54,68
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,010	45,00	135,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 186,22
26	CE24J aplicativ	Piesa de protectie din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru racordarea coloanelor la intrarea in partea subterana	buc			71,64 24,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	55,00	24,75
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	0,750	37,50	28,97
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,350	45,85	16,53
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	45,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,29
		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	m3			1 803,20 283,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,750	55,00	261,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	2,65	771,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	420,00	325,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	420,00	300,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	23,00	6,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,64
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	m3			1 787,61 313,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,65	742,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	420,00	317,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	420,00	291,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	23,00	6,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 466,90
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			39,14

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate partial in beton				11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	98,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	15,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			4 783,68
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			1 636,46 400,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,53
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,63
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,50	2,30
		Cheltuieli directe	lei			184,92
		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			2 107,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 107,10
		Cheltuieli directe	lei			2 064,96
32	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			2 290,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	480,00	2 290,00
		Cheltuieli directe	lei			549,60
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		Cheltuieli directe	lei			949,62
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,46 19,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	480,00	192,00
		Cheltuieli directe	lei			51,23
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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	55,00	17,05
		Cheltuieli directe	lei			306,90
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			43,55 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,90
37	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,56
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 286,65 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	85,00	801,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 029,32
		1.4.2. Construcție				
39	CA03B2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 804,40 283,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,750	55,00	261,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	2,65	771,96
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	420,00	326,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,705	420,00	300,72
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,290	23,00	6,76
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,325	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,40
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			215,72 93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	55,00	79,75
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,150	35,00	5,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,250	35,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	150,00	0,31
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 835,00	10,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	4 835,00	96,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,58
41	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			21,24 3,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	55,00	3,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	55,00	0,17
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,60	17,02
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,82
42	CC01F1	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			20,69 3,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	55,00	2,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	55,00	0,17
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,60	17,01
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 039,25
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în	m3			1 888,24

1	2	3	4	5	6	7
		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				242,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	55,00	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2663102100913	Beton clasa C20/25	m3	1,025	1 480,00	1 539,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		Cheltuieli directe	lei			3 965,30
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului FS-4m	buc			2 017,03 59,71
	7136080025001	Montator	h-om	0,910	55,00	50,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	55,00	7,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	55,00	2,51
	2666122800630	Element prefabricat FS-4	buc	1,010	1 735,00	1 752,35
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	1 380,00	12,88
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 835,00	1,61
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,930	2,65	36,91
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,060	420,00	25,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,66
	4100126202818	Apa	m3	0,040	23,00	0,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,327	380,00	124,26
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,015	35,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			6 051,10
45	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului FS-4-8m	buc			739,88 30,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,422	55,00	23,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	55,00	1,29
	2666122800622	Element prefabricat FS 4-8	buc	1,010	590,00	595,90
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	1 380,00	12,67
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 835,00	0,44
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,650	2,65	17,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	420,00	10,42
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,63
	4100126202818	Apa	m3	0,034	23,00	0,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,182	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,007	35,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			8 138,65
46	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului FBS 12.5.3-T	buc			1 066,68 22,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,286	55,00	15,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	55,00	1,12
	2666122800624	Element prefabricat FBS 12.5.3-T	buc	1,010	945,00	954,45
	2663102100945	Beton clasa C8/10	m3	0,0092	1 380,00	12,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 835,00	0,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,65	14,84
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	420,00	7,49
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,66
	4100126202818	Apa	m3	0,030	23,00	0,69
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			6 400,10
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			39,87 5,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	55,00	5,78
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	26,50	27,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	98,00	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	35,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			5 984,90
48	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 636,16

1	2	3	4	5	6	7
		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				400,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,26
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,64
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,50	2,25
		Cheltuieli directe	lei			247,06
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			215,29
						93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	55,00	13,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	55,00	79,75
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	35,00	5,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	35,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	150,00	0,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 835,00	9,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	4 835,00	96,70
		Cheltuieli directe	lei			2 820,34
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	m3			1 787,65
						313,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,65	742,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	420,00	317,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	420,00	292,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	23,00	6,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		Cheltuieli directe	lei			4 683,63
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			1 011,25
						70,95
	7136080025001	Montator	h-om	1,160	55,00	63,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	55,00	7,15
	2666122806603	Placa de tip IIO4	buc	1,010	820,00	828,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,295	380,00	112,10
		Cheltuieli directe	lei			2 022,50
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 760,82
						762,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	55,00	534,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	55,00	228,82
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 380,00	1 064,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	235,00	31,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 460,00	114,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	420,00	67,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,65	2,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	380,00	717,93
		Cheltuieli directe	lei			773,03
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			456,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	456,00	456,00
		Cheltuieli directe	lei			1 824,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			378,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-I(0,02 m3)	buc	1,000	378,00	378,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			1 967,00
						0,00
	2875274200250	Capac fonta rotund cu rama Dext=805mm, pas liber=600mm,cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,000	1 967,00	1 967,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 934,00
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			26,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			905,24
57	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi	m2			37,66
						5,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	55,00	5,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,350	45,85	32,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,22
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			762,47
						166,10
	7134050013250	Izolator	h-om	3,020	55,00	166,10
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,320	45,85	427,75
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,670	45,85	168,44
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 287,40
		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			290,64
						43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,004	225,00	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,91
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			245,46
						43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	1,004	180,00	180,72

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 963,65
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			700,92 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040011	Cot de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,85
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			786,38 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274045901	Teu egal de otel gata confectiona DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,000	435,45	435,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 572,75
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			509,28 226,60

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274042568	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN100	buc	1,000	158,35	158,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 037,10
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			61,99 43,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	55,00	43,45
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,17
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			222,03 41,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,710	55,00	39,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	55,00	2,19
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,030	175,20	180,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,29
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			222,08 41,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,710	55,00	39,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	55,00	2,20
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,030	175,20	180,46
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,99
67	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2			183,81 12,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	55,00	12,92
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,553	37,50	170,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,14	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,77
68	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2			39,19 32,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	55,00	32,39
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,85	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,91
		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	100 m3			2 107,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 107,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,84
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			2 290,29 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	480,00	2 290,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,28
71	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,96
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,36 19,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	55,00	19,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,74
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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,40
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			43,55 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,40
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			523,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	523,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,40
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			1 286,64 485,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	55,00	485,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	85,00	801,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,12
		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			701,39 63,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	55,00	63,25
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,311	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	23,00	5,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	480,00	73,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	380,00	8,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 104,16
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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			701,39 63,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	55,00	63,25
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,311	420,00	550,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	23,00	5,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	480,00	73,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	380,00	8,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 102,09
		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.) JI6-8	buc			4 279,89 115,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	55,00	11,00
	2666122800683	Element prefabricat JI6-8	buc	1,010	3 876,00	3 914,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	23,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,65	6,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	480,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 239,15
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II8-8	buc			3 326,06 79,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	55,00	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,00	8,25
	2666122800685	Element prefabricat II8-8	buc	1,010	2 994,00	3 023,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	23,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,65	4,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	480,00	216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 608,47
81	TfE07A	Talpa de reazem OII2 (seria 3.006.1-2/87)	buc			191,00 11,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	55,00	8,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	55,00	2,20
	2875274625590op 2	Talpa de reazem OII2 (seria 3.006.1-2/87)	buc	1,000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 292,00
82	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu PUR, pentru incalzire, in canal existent sau supateran cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	m			1 050,13 27,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	55,00	8,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350	55,00	19,25
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	m	1,004	1 000,00	1 004,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	45,00	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	45,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,020	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 506,55

1	2	3	4	5	6	7
83	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat cu PUR, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			2 327,46 159,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	55,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274016001	Cot din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			9 309,82
84	TfE02C	Montarea mufa de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			577,46 159,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	55,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274016020	Mufa din otel preizolat cu PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			6 929,48
85	TfE05C	Montarea manson de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			309,75 13,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,200	55,00	11,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050	55,00	2,75
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	296,00	296,00
		Cheltuieli directe	lei			1 239,00
86	TfE07A	Montarea suport mobil pentru tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			682,00 11,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	55,00	8,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	55,00	2,20
	2875274625590	Suport mobil pentru tevi preizolate PUR d=133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	671,00	671,00
		Cheltuieli directe	lei			8 184,00
87	TfE06C	Montarea inelului de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc			183,25 8,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	55,00	6,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	55,00	1,65
	2875274428000	Inel de etansare, la tevi preizolate PUR cu diametrul 133x4.0 / 225 mm	buc	1,000	175,00	175,00
		Cheltuieli directe	lei			1 466,00
88		Banda glisanta	m			235,00 0,00
	60093	Banda glisanta	m	1,000	235,00	235,00
		Cheltuieli directe	lei			7 050,00
89	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind DN100	piesa			394,88 193,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,950	55,00	107,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,560	55,00	85,80
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	0,400	180,00	74,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,193	40,00	7,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,041	45,00	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	45,00	6,80
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,221	98,00	22,42

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,960	45,00	88,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,54
		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			660,92 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040001	Dop de otel gata confectionat DN125 (133 x 4.0 mm)	buc	1,000	310,00	310,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 321,85
		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			290,64 43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,004	225,00	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,27
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			245,46 43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107529	Conducta de otel d=108x4.0 mm	m	1,004	180,00	180,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,002	65,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			490,91
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			509,28 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274042566	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN80	buc	1,000	158,35	158,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			1 018,55
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			2 560,92 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,000	2 210,00	2 210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			5 121,85
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			61,99 43,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	55,00	43,45
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,99
96	RpIC38F	Demontarea robinet sferic sub sudare DN125	buc			37,00
						4,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,090	55,00	4,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	40,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,033	45,00	1,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,040	45,00	1,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,070	380,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,00
97	RpIC38E	Demontarea robinet sferic sub sudare DN100	buc			31,84
						4,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,080	55,00	4,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	40,00	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,030	45,00	1,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,030	45,00	1,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	380,00	22,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,69
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			44,86
						26,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	55,00	26,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130	40,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,244	45,00	10,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,065	35,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 382,60
		1.8. Spalarea conductelor				
99	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,22
						6,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	55,00	2,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,070	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	23,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	45,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	65,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,52
100	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,77
						6,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	55,00	2,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	55,00	4,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	23,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	45,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	65,00	2,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,77
101	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			12,06
						6,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	55,00	2,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	55,00	4,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,022	23,00	0,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	45,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	65,00	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 628,21
		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	m3			65,46
						65,46

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	55,00	65,46
		Cheltuieli directe	lei			32,73
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)	m3			1 834,20 313,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	2,65	771,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,765	420,00	325,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	420,00	300,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	23,00	6,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		Cheltuieli directe	lei			917,10
104	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			38,57 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	98,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
		Cheltuieli directe	lei			3 447,73
105	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			12,35 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,000	12,35	12,35
		Cheltuieli directe	lei			61,75
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			1 636,22 400,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,22
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,840	40,00	33,78
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,50	2,22
		Cheltuieli directe	lei			147,26
107	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			321,48 78,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,300	55,00	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	55,00	1,38
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,000	218,75	218,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	98,00	4,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	3,14	0,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	60,00	4,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			5 207,92
108	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			2 032,02 94,05

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	55,00	52,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	55,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	55,00	20,90
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,000	1 890,00	1 890,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	2,35	9,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	1,20	4,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	0,80	3,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	60,00	6,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	98,00	11,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,14	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,65	3,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	420,00	1,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	23,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	380,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 657,63
		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			290,64 43,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	55,00	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	55,00	9,90
	2722103107530	Conducta de otel d=133x4.0 mm	m	1,004	225,00	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	98,00	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	40,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	23,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	23,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	480,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,91
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			139,69 35,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	55,00	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310	55,00	17,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140	55,00	7,70
	2722103107527	Conducta de otel d=76x3.0 mm	m	1,004	94,20	94,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	98,00	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	40,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	1,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	23,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	23,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	45,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,69
111	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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x1.8 mm	m			71,39 28,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	55,00	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	55,00	14,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	55,00	7,15
	2722103107501	Conducta de otel d=18x1.8 mm	m	1,004	34,70	34,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	98,00	0,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	40,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	1,50	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	65,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	23,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	23,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	45,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,79
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			2 560,93 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura DN125, PN25	buc	1,000	2 210,00	2 210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 682,80
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			509,28 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	55,00	110,00
	2875274042565	Reductie din otel gata confectionata DN125 / DN65	buc	1,000	158,35	158,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	98,00	22,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	1,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	23,00	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	45,00	71,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 037,10
114	TfB01A1	Montarea robinetului sfera-flurute cu mufe, de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc			128,42 41,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,750	55,00	41,25
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,000	83,35	83,35
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	45,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,85
115	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc			846,84 97,35
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,170	55,00	9,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	55,00	44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,00	44,00
	3320517355000	Termometru bimetal 0-120°C, G1/2, D100	buc	1,000	295,00	295,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	85,35	170,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	98,00	6,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	75,00	4,72
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,000	235,00	235,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,522	45,00	23,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,84
116	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc			879,35 86,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	55,00	16,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	55,00	35,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	55,00	35,20
	3320527328001	Manometru 0.0-0.6 MPa, G1/2, D100	buc	1,000	335,00	335,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	75,35	29,39
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	85,35	170,70
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	215,00	215,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	98,00	6,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,35
117	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0.0-1.0 MPa, G1/2, D100	buc			879,35 86,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	55,00	16,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	55,00	35,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	55,00	35,20
	3320527328002	Manometru 0.0-1.0MPa, G1/2, D100	buc	1,000	335,00	335,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	75,35	29,39
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	85,35	170,70
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	215,00	215,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	98,00	6,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	40,00	8,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	23,00	0,83
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	75,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	45,00	4,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	45,00	18,63
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	45,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,35

1	2	3	4	5	6	7
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			61,99 43,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	55,00	43,45
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,100	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	40,00	4,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,140	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	1,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			99,19
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			228,39 47,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,820	55,00	45,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050	55,00	2,69
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,030	175,20	180,57
		Cheltuieli directe	lei			111,91
120	IzH21Baplicativ	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			222,03 41,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,710	55,00	39,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	55,00	2,19
	1111000100034	Cilindri din vata minerala cu grosimea de 40 mm	m2	1,030	175,20	180,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	15,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			446,29
121	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - confectionare	m2			183,82 12,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	55,00	12,94
	2710403602730	Tabla zincata grosime 0,5 mm	kg	4,553	37,50	170,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,14	0,15
		Cheltuieli directe	lei			459,54
122	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime - montare	m2			39,21 32,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	55,00	32,41
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,85	6,80
		Cheltuieli directe	lei			98,02
123	CL26A	Dulap de evidenta. Rame metalice gata confectionate din cornier 50x4.0 mm (35 m)	kg			34,27 6,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	55,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	98,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	60,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 670,20
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			1 636,20 400,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	55,00	400,28
	2430126108726	Email PF	kg	12,000	60,00	720,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,840	40,00	33,70
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,50	2,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,71
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	m2			708,68 75,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,250	55,00	68,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	55,00	6,60
	2811236304903	Panouri "Sandwich" PUR grosime 40 mm	m2	1,020	470,00	493,78
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,200	15,00	49,44
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,000	8,65	26,73
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,000	2,50	7,72
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,175	98,00	17,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	380,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 715,31
126	RpCP10A aplicativ	Balama sudata pentru usa	buc			50,25 33,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,100	55,00	5,50
	2863146310852	Balama sudata pentru usa	buc	1,000	12,00	12,00
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	7,000	0,75	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,00
127	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc			591,40 137,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	55,00	133,10
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	450,00	450,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,65	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod de evidenta				
128	TfB01G1	Montarea Filtru fonta cu flanse de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn125	buc			177,44 110,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,000	55,00	110,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000	3,25	52,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,063	45,00	2,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,168	75,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,87
129	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc			234,18 226,60
	1	Muncitor	h-om	4,120	55,00	226,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,059	75,00	4,43
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,35
130	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			59,80 56,65
	1	Muncitor	h-om	1,030	55,00	56,65
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,60
131	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			794,40 676,50
	1	Muncitor	h-om	12,300	55,00	676,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	75,00	65,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,440	120,00	52,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			794,40
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Nod de evidenta				
132	pret furnizor	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc			3 825,00
						0,00
	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN125	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 650,00
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.	1 ansamblu			21 250,00
						0,00
	3320634625900	Debitmetru agent termic cu ultrasunet DN65	1 ansamb	1,000	21 250,00	21 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 250,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				

APROBAT:

Intocmit
CLEMANTIN SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1 R
Amenajare teritoriu (03/2016-0-PG)**

Valoarea de deviz 158 596,75 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gazon				
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	1,30	1 059,65 496,65	1 377,54 645,64
2	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	130,00	7,15 7,15	929,50 929,50
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,30	791,18 265,10	1 028,54 344,63
4	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,30	59,30 36,30	77,09 47,19
		<i>Total</i>	lei			3 412,67
		Total Gazon Inclusiv salariu				3 412,67 1 966,96
		2. Arbori, arbusti				
5	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc	3,00	673,20 673,20	2 019,60 2 019,60

1	2	3	4	5	6	7
6	TsG07B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	3,00	317,90 317,90	953,70 953,70
7	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	4,00	58,85 58,85	235,40 235,40
8	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasinosi cu diametrul pina la 10 cm Berioza	buc	4,00	800,25 377,85	3 201,00 1 511,40
9	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	94,00	34,10 34,10	3 205,40 3 205,40
10	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot Henomelless	buc	73,00	252,60 28,60	18 439,51 2 087,80
11	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot Spiraia Vanhouttei	buc	12,00	245,32 28,60	2 943,79 343,20
12	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot. Forzitia	buc	9,00	185,00 28,60	1 664,96 257,40
		<i>Total</i>	lei			32 663,36
		Total Arbori, arbusti Inclusiv salariu				32 663,36 10 613,90
		3. Forme arhitecturale mici				
13	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	8,00	3 099,13 396,00	24 793,04 3 168,00
14	TsH91B	Instalarea urne	buc	8,00	1 923,87 324,50	15 390,96 2 596,00
15	TsH91B	Instalarea vaze flori	buc	6,00	2 028,87 324,50	12 173,22 1 947,00
		<i>Total</i>	lei			52 357,22
		Total Forme arhitecturale mici Inclusiv salariu				52 357,22 7 711,00
		4. Canal de scurgere L=3m				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsA03D	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 foarte tare	m3	1,00	182,60 182,60	182,60 182,60
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm	100m2	0,04	6 962,00 936,25	278,48 37,45
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3	0,18	1 711,83 247,56	308,13 44,56
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi Dn=300x6.0 mm, inglobate total sau partial in beton	kg	43,20	38,92 11,55	1 681,14 498,96
		<i>Total</i>	lei			2 450,35
		Total Canal de scurgere L=3m Inclusiv salariu				2 450,35 763,57
		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	743,66 108,80	371,83 54,40
21	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,50	577,10 152,90	288,55 76,45
		<i>Total</i>	lei			660,38
		Total Paviment din piatra S=5m2 Inclusiv salariu				660,38 130,85
		6. Organizarea evacuarii apelor freatice				
22	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	120,00	26,93 26,93	3 231,36 3 231,36
23	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	115,20	114,34 55,76	13 171,66 6 423,07

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Pavaj gr. 50 mm - existent din cel demontat				
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	748,68 55,76	3 593,65 267,64
		<i>Total</i>	lei			19 996,67
		Total Organizarea evacuarii apelor freatice Inclusiv salariu				19 996,67 9 922,07

		Total	lei	111 540,65
		Asigurarea sociala	24 %	7 466,00
		Transport	4 %	3 186,36
		Total		122 193,01
		Cheltuieli de regie	4 %	4 887,72
		Total		127 080,73
		Beneficiu de deviz	4 %	5 083,23
		Total		132 163,96
		TVA	20 %	26 432,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		158 596,75 31 108,35

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie si
modernizare a Centrului de
Excelenta in Servicii si
Prelucrarea Alimentelor, or.
Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1 R
Amenajare teritoriu (03/2016-0-PG)**

Valoarea de deviz 158 596,75 lei

Intocmit in prețuri curente 28.11.2025

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,693	55,00	38,12
2.	7123011000200	Betonist	h-om	106,70	55,00	5 868,50
3.	7129020012800	Pavator	h-om	91,799	94,60	8 684,19
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	94,344	55,00	5 188,92
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,432	55,00	23,76
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,208	55,00	451,44
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	3,12	55,00	171,60
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	155,88	55,00	8 573,39
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,549	55,00	30,20
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,396	55,00	1 836,78
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,39	55,00	76,45
12.	9312040019600	Sapator	h-om	3,00	55,00	165,00
		Total manopera				31 108,35

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,148	132,85	683,91
2.	1111000100011	Puieti arbori rasinoase si foioase balot pamint Berioza	buc	4,12	400,00	1 648,00
3.	1111000100101	Henomelless	buc	75,92	215,00	16 322,80
4.	1111000100102	Forzitia	buc	9,36	150,00	1 404,00
5.	1111000100103	Spiraia Vanhouttei	buc	12,48	208,00	2 595,84
6.	1212121212121	apa	m3	3,30	23,00	75,90
7.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,505	420,00	212,10
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,656	420,00	275,52
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,60	420,00	252,00
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,56	420,00	1 915,20
11.	1421402200396	Pietris din calcar fr. 5-20 mm	m3	0,51	420,00	214,20
12.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,94	35,00	32,90

13.	2010102900565	Lemn rotund cons. nec. stej. L=1 m D1=min9 cm D2=max18 S 4342	m3	0,216	150,00	32,40
14.	2030112931102	Urne	buc	8,00	1 480,00	11 840,00
15.	2030112931120	Vazon flori	buc	6,00	1 585,00	9 510,00
16.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	8,00	2 650,00	21 200,00
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	192,00	2,65	508,80
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 584,00	2,65	4 197,60
19.	2661112802260	Uluc pavaj latimea 160 mm, grosimea 60 mm	m2	4,872	625,00	3 045,00
20.	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	1,464	1 380,00	2 020,32
21.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,186	1 380,00	256,68
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,432	35,00	15,12
23.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	43,20	26,50	1 144,80
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,216	98,00	21,17
25.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,40	65,00	156,00
26.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,346	3,14	1,09
27.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,304	23,00	75,99
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	23,00	0,41
29.	4100126202818	Apa	m3	0,05	23,00	1,15
Total materiale de construcții						79 658,90

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,045	120,00	5,40
2.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,56	450,00	702,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076	450,00	34,20
4.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,072	15,00	1,08
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,214	120,00	25,68
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,012	420,00	5,04
Total utilaje de construcții						773,40

Total	lei	111 540,65
Asigurarea sociala	24 %	7 466,00
Transport	4 %	3 186,36
Total		122 193,01
Cheltuieli de regie	4 %	4 887,72
Total		127 080,73
Beneficiu de deviz	4 %	5 083,23
Total		132 163,96
TVA	20 %	26 432,79

Total deviz:

158 596,75

Intocmit

SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstrucie si modernizare a Centrului de Excelenta in Servicii si Prelucrarea Alimentelor, or. Balti

Investitor Ministerul Educatiei si Cercetarii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gazon				
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			1 059,65 496,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	55,00	496,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	23,00	23,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	450,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,54
2	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			7,15 7,15
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	55,00	7,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			929,50
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			791,18 265,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	55,00	265,10
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	132,85	526,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,54
4	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			59,30 36,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	55,00	36,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,09
		2. Arbori, arbusti				
5	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc			673,20 673,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,240	55,00	673,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 019,60
6	TsG07B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			317,90 317,90
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,040	55,00	57,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,740	55,00	260,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			953,70
7	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat,	buc			58,85

1	2	3	4	5	6	7
		adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu				58,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,070	55,00	58,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,40
8	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasinosi cu diametrul pina la 10 cm Berioza	buc			800,25
						377,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,040	55,00	57,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,830	55,00	320,65
	1111000100011	Puieti arbori rasinoase si foioase balot pamint Berioza	buc	1,030	400,00	412,00
	2010102900565	Lemn rotund cons. nec. stej. L=1 m D1=min9 cm D2=max18 S 4342	m3	0,054	150,00	8,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	23,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 201,00
9	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc			34,10
						34,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	55,00	34,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 205,40
10	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot Henomelless	buc			252,60
						28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	55,00	1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,500	55,00	27,50
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1111000100101	Henomelless	buc	1,040	215,00	223,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	23,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 439,51
11	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot Spiraia Vanhouttei	buc			245,32
						28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	55,00	1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,500	55,00	27,50
	1111000100103	Spiraia Vanhouttei	buc	1,040	208,00	216,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	23,00	0,05
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 943,79
12	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot. Forzitia	buc			185,00
						28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	55,00	1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,500	55,00	27,50
	1111000100102	Forzitia	buc	1,040	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	23,00	0,05
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 664,96
		3. Forme arhitecturale mici				
13	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			3 099,13
						396,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	55,00	104,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	55,00	24,75
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,036	1 380,00	49,68
	1212121212121	apa	m3	0,150	23,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 793,04
14	TsH91B	Instalarea urne	buc			1 923,87
						324,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	55,00	24,75
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75

1	2	3	4	5	6	7
	2030112931102	Urne	buc	1,000	1 480,00	1 480,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,084	1 380,00	115,92
	1212121212121	apa	m3	0,150	23,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 390,96
15	TsH91B	Instalarea vase flori	buc			2 028,87
						324,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	55,00	33,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	55,00	24,75
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	55,00	266,75
	2030112931120	Vazon flori	buc	1,000	1 585,00	1 585,00
	2663102100909	Beton marfa clasa B7,5/M100	m3	0,084	1 380,00	115,92
	1212121212121	apa	m3	0,150	23,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 173,22
		4. Canal de scurgere L=3m				
16	TsA03D	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 foarte tare	m3			182,60
						182,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,000	55,00	165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	55,00	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,60
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm	100m2			6 962,00
						936,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	55,00	936,25
	1421402200396	Pietris din calcar fr. 5-20 mm	m3	5,100	420,00	5 355,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	23,00	28,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	120,00	642,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,48
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3			1 711,83
						247,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,00	211,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	55,00	35,78
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,025	1 380,00	1 426,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	23,00	2,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	120,00	30,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,13
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi Dn=300x6.0 mm, inglobate total sau partial in beton	kg			38,92
						11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	98,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,14	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 681,14
		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			743,66
						108,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	94,60	108,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	420,00	551,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	420,00	10,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,83
21	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			577,10
						152,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	55,00	152,90
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	420,00	424,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,55
		6. Organizarea evacuării apelor freatice				
22	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			26,93
						26,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	55,00	9,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 231,36
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			114,34
						55,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	55,00	0,87
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,65	34,98
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	420,00	15,96
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	65,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 171,66
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			748,68
						55,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	55,00	0,87
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,65	34,98
	2661112802260	Uluc pavaj latimea 160 mm, grosimea 60 mm	m2	1,015	625,00	634,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	420,00	15,93
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	65,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 593,65

APROBAT:

Intocmit
SRL CLEMANTIN

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.