

GENERALIZATORUL Devizelor de cheltuieli
la obiectivul "Lucrari de constructie a laboratorului AND

din cadrul CTCEJ de pe str-la Putna 10,mun.Chisinau

Nr.	Nr.devize	Denumire capitole,obiecte lucrări și cheltuieli	Valoarea de deviz totală
1	2	3	8
1	DL 2-1-1	Solutii arhitecturale (SA)	3285431,0
2	DL 2-1-2	Constructii (C)	2237774,0
3	DL 2-1-3	Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)	222290,0
4	DL 2-1-4	Incalzirea (IVC	140534,0
5	DL 2-1-5	Vintilare (IVC)	1723619,0
6	DL 2-1-6	Solutii termomecanice.Canalizare (SM) (SA)	620541,0
7	DL 2-1-7	Alimentarea cu gaze interioare (AGI)	32241,0
8	DL 2-1-8	Iluminat electric interior/Echipament electr.de forta(IEI/EEF)	643295,0
9	DL 2-1-9	Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)	212776,0
10	DL 2-1-10	Semnalizarea de incebdiu si paza (SIP)	168040,0
11	DL 2-1-11	Semnalizarea de paza automata (SPA)	238122,0
12	DL 2-1-12	Automatizarea incalzirii si ventilarii ,condition.aerului (AIVC)	6100,0
13	DL 2-1-13	Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)	94983,0
14	DL 4-1-1	Alimentarea cu energie electrica (AEE)	775914,0
15	DL 6-1-1	Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (REAC)	15038,0
16	DL 6-1-2	Alimentarea cu gaze exterioare (AGE)	163557,0
17	DL 7-1-1	Amenajarea teritoriului (PG)	237848,0
		Total f/tva	10818103,0
		TVA 20%	2163620,6
		Total:	12981723,6

Ofertant SRL Edif-Constr



Investitor
Obiect**Constructia laboratorului ADN din cadrul CTCEJ ,
situat in mun.Chisinau, str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Solutii arhitecturale SA
(formular desfășurat)

№ 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 desfaceri demontari si demolari				
1	RpCI4 2C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2			41,660 41,210
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,4400	57,66	25,370
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	36,00	15,840
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	18,00	0,450
2	RpCO 56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			19,669 19,669
	74220100 60100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,109
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	36,00	7,560
3	RpCO 56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2			19,669 19,669
	74220100 60100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,109
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	36,00	7,560
4	RpCG 29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m3			155,547 151,947
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,947
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	36,00	126,000
	41001262 02818	Apa	m3	0,1200	18,00	2,160
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
5	RpCG 29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri din calcar (cotilet)	m3			155,547 151,947

1	2	3	4	5	6	7
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,947
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	36,00	126,000
	41001262 02818	Apa	m3	0,1200	18,00	2,160
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
6	RpCG 29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			151,607 148,007
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,959
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	36,00	122,048
	41001262 02818	Apa	m3	0,1200	18,00	2,160
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
7	RpCB 18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			328,340 284,640
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	36,00	54,000
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,900
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	56,00	19,600
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	56,00	19,600
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,600
8	RpCK 42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			38,327 36,527
	71320400 12700	Parchetar	h-om	0,3900	57,66	22,487
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	36,00	14,040
	41001262 02818	Apa	m3	0,0500	18,00	0,900
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	18,00	0,900
9	RpCJ3 5A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti	m2			13,399 12,319
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,919
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,900
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,180
10	RpCU 09C	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			50,415 50,415

1	2	3	4	5	6	7
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,415
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	36,00	36,000
11	TrI1A A02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			18,000 18,000
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	36,00	18,000
12	TsI50 A10	Transportarea deseuri de constructii cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			50,960 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	280,00	50,960
		2. Capitolul 2. Zidarie				
13	CD51 C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			28 365,668 9 185,380
	71220500 13400	Zidar	h-om	141,2400	57,66	8 143,901
	93100600 19930	Muncitor	h-om	28,9300	36,00	1 041,479
	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,20	16 128,000
	26241021 01102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	706,67	1 625,341
	27106020 00080	Armatura A1	kg	90,0000	9,80	882,000
	28731220 00751	Piese forjate	kg	2,3000	16,00	36,800
	20101029 18804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 166,67	50,652
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	18,00	5,400
	29221400 07000	Macara	h-ut	4,1100	110,00	452,095
14	RCsB2 1A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			22,143 6,919
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,919
	40111062 02741	Energie electrica	kw	1,5000	2,58	4,064
	28112368 32352	Burghiu widia	buc	0,3000	32,00	10,080
	29405200 07609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,080
15	CL57 A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			31,555 12,109

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	28112363 09900	Confectii metalice	kg	1,0400	13,60	14,285
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0200	28,00	0,566
	28731559 00311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	49,00	0,495
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	49,00	3,920
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,180
16	IzF10 A	Strat termoizolator la pereti si plansee, din placi termoizolatoare. Polisteren expandat M25 gr 20 mm	m2			38,976 9,802
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	57,66	9,802
	25213026 02901-1	Placi termoizolante, Polisteren expandat M25 gr 20 mm	m2	1,0400	28,00	29,120
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	18,00	0,054
		3. Capitolul 3. Acoperisul 3.1. Capitolul 3.1 P1				
17	CE07 A	Invelitori din placi din tigla metalica pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - culoarea Albastru conform proiectului, protejata anticoroziv, cu grosimea minim 0.45 mm	m2			242,269 60,894
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,9000	57,66	51,894
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,00	9,000
	27104036 43000-1	Placi din tabla amprentata tip tigla protejata anticoroziv, cu grosimea minim 0.45 mm	m2	1,1500	108,00	130,411
	27104036 40000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	32,00	16,800
	28752763 12000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,20	11,340
	26401223 03000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	156,00	16,380
	27104037 40000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	117,00	4,914
	25211067 18272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,00	0,630
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	18,00	0,900
18	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Película anticondens)	m2			25,645 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	26821326 00465-1	Folie suplimentara polimerica Pelicula anticondens	m2	1,1500	9,20	10,897
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
19	CE30 A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volum scindura =0.64 m3)	m2			46,258 15,493
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,2250	57,66	12,973
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	36,00	2,520
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3		3 166,67	28,545
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
20	CE40 A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			5 065,986 1 248,615
	71240100 10730	Dulgher 3	h-om	20,2500	57,66	1 167,615
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	36,00	81,000
	28741158 254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,000
	20101029 069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 166,67	31,667
	20101029 087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 166,67	2 945,003
	20101029 041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	3 166,67	380,001
	28731220 007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	14,00	47,600
	24142161 094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	18,00	54,180
	23203226 000361	Gudron	kg	2,5800	12,00	30,960
	28741458 870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	14,00	42,000
	26821326 004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	12,00	17,400
	24105200 067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	110,00	16,500
	29552700 002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	24,00	7,920
	29405200 076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	18,00	4,140
21	CE41 A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			5 440,456 1 336,829
	71240100	Dulgher 3	h-om	21,6800	57,66	1 250,069

1	2	3	4	5	6	7
	10730					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	36,00	86,760
	20101029 087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	0,1600	3 166,67	506,667
	20101029 087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125\text{ mm}$, calit, a II a	m3	0,0600	3 166,67	190,000
	20101029 041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	3 166,67	2 628,336
	28741458 870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	14,00	100,800
	27106020 001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	9,80	42,924
	26821326 004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	12,00	40,560
	24142161 094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	18,00	35,280
	28731220 007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	14,00	532,000
	24105200 067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	110,00	16,500
	29552700 002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	24,00	10,560
22	CN50 A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			217,232 30,600
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,8500	36,00	30,600
	12121212 12121	apa	m3	0,2300	18,00	4,139
	21241170 00002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	24,00	40,800
	24301273 17192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,600
	24301161 04841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	76,00	0,903
	23201662 00755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	15,60	15,600
	24105200 06700	Automacara	h-ut	0,0050	110,00	0,545
	29522700 02921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	12,00	0,719
	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	280,00	3,327
23	CN51 A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			44,878 9,000
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,2500	36,00	9,000
	24621061 10601	Paste antiseptice	kg	1,9600	18,00	35,269
	24105200 06700	Automacara	h-ut	0,0010	110,00	0,172
	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	280,00	0,438
24	CE31 A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple.	m2			38,161 14,703

1	2	3	4	5	6	7
	28521073 35349	Lucru la masina	h-om	0,0150	57,66	0,865
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,2400	57,66	13,838
	20101029 03497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 200,00	23,066
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	14,00	0,392
25	C117B	Placarea stresenei cu lambriu de brad 95x12 mm, montate prin prindere cu cuie, clasa A	m2			309,343 139,818
	74220100 60100	Timplar	h-om	2,3000	57,66	132,618
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	27321036 46000-1	lambriu de brad 95x12 mm	m2	1,1000	112,00	123,200
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,00	1,400
	20102129 06648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	3 166,67	44,385
	24621061 10100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	3,60	0,360
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
26	CN17 A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2			68,939 57,660
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	24301161 08115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	32,00	5,760
	24302261 00700	Grund alchidic	kg	0,1200	17,00	2,040
	24302261 09444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	17,00	2,040
	24302261 02197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	4,20	0,714
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
27	CE20 A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			156,705 17,298
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,298
	27104063 11800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	56,00	60,563
	28752763 11231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	32,00	46,143
	26661228 00555	Element de inchidere	buc	0,2000	27,00	5,562
	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,1000	18,00	1,855
	28752741 10101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	37,00	7,621
	28752740 00501	Cot de jgheab	buc	0,2000	34,00	7,003
	28741158 37745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,300

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
28	CE22 A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			143,207 20,181
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3500	57,66	20,181
	27104063 11726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	62,00	66,401
	28752740 00502	Cot burlan	buc	0,5000	34,00	17,340
	28752741 10001	Piesa de legatura	buc	0,2500	18,00	4,590
	24132173 00010	Cleme	buc	0,5000	12,00	6,120
	28741158 30000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	66,00	16,830
	28752740 00503	Cot de capat	buc	0,2500	27,00	6,885
	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,2500	18,00	4,590
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,270
		3.2. Capitolul 3.2 P2, P3				
29	CE13 A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Bipol EPP)	m2			64,442 23,778
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	36,00	6,480
	26821326 00470-1	Membrane bituminoase Bipol EPP	m2	1,1500	28,25	34,112
	23202162 01058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,80	4,032
	29211400 07681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	18,00	1,800
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,720
30	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2			26,830 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-11	Folie suplimentara polimerica Folie hidroizolanta din polietilena	m2	1,1500	10,20	12,082
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
31	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante	m2			28,012 5,836

1	2	3	4	5	6	7
		cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (VATA MINERALA BAZALTICA gr. 50mm)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	4,036
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	36,00	1,800
	25213026 02904-1	Placi din material termoizolant cu energie redusa VATA MINERALA BAZALTICA gr. 50mm	m2	1,0200	21,67	22,103
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	18,00	0,072
32	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2			26,830 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-11	Folie suplimentara polimerica Folie hidroizolanta din polietilena	m2	1,1500	10,20	12,082
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
33	CA02 C	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 (Cimento-plast)	m3			1 303,933 245,391
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,824
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,818
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
34	CC03 C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			18,268 1,621
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	93100600	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180

1	2	3	4	5	6	7
	19920					
	28731220 04100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	1,0100	16,20	16,362
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,80	0,049
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0006	110,00	0,066
35	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,495 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,759
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
36	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			42,001 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,841
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
37	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			8,858 2,306
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,036
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
38	CE13 A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu . (Bipol EPP+Bipol EKP)	m2			120,218 34,227
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,947
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	36,00	8,280
	23454676 76554	Membrane bituminoasa Bipol EPP	m2	1,1500	28,25	34,112
	26821326 00470-12	Membrane bituminoase Bimol EKP	m2	1,1500	32,41	39,135
	23202162 01058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	12,80	8,064
	29211400 07681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	18,00	3,600
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	18,00	1,080
39	CE20 A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			156,709 17,298
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,298
	27104063 11800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	56,00	60,565
	28752763 11231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	32,00	46,144
	26661228 00555	Element de inchidere	buc	0,2000	27,00	5,562
	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,1000	18,00	1,854
	28752741 10101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	37,00	7,622
	28752740 00501	Cot de jgheab	buc	0,2000	34,00	7,004
	28741158 37745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,300
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
40	CE22 A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			143,207 20,181
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,3500	57,66	20,181
	27104063 11726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	62,00	66,401
	28752740 00502	Cot burlan	buc	0,5000	34,00	17,340
	28752741 10001	Piesa de legatura	buc	0,2500	18,00	4,590
	24132173 00010	Cleme	buc	0,5000	12,00	6,120
	28741158 30000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	66,00	16,830
	28752740 00503	Cot de capat	buc	0,2500	27,00	6,885
	28752740 00050	Elemente de legatura	buc	0,2500	18,00	4,590
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,270

1	2	3	4	5	6	7
41		Parapet	set			0,000 0,000
42	CE13 D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Bipol EPP)	m2			67,835 24,428
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	57,66	19,028
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	26821326 00470-1	Membrane bituminoase Bipol EPP	m2	1,2000	28,25	35,595
	23202162 01058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,80	4,032
	29211400 07681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	18,00	3,060
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,720
43	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate(Folie hidroizolanta din polietilena)	m2			26,830 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-11	Folie suplimentara polimerica Folie hidroizolanta din polietilena	m2	1,1500	10,20	12,082
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
44	IzF55 C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala: Vata minerala bazaltica gr.50mm	m2			194,136 124,141
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,093
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	36,00	15,048
	24621061 10545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,30	9,292
	24621061 10547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,40	12,120
	26821626 11370-1	Placi vata minerala termoiz. cladiri Vata minerala bazaltica gr.50mm	m2	1,0700	21,67	23,419
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,444
	27107035 01057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	3,60	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28741363 13400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,90	15,352
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,450
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,061
	29404200 07679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0210	18,00	0,378
45	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2			25,645 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-1	Folie suplimentara polimerica Pelicula anticondens	m2	1,1500	9,20	10,897
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
46	CC03 A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			19,134 2,486
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	28731220 04100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	1,0100	16,20	16,362
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,80	0,049
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0006	110,00	0,066
47	CF15 A	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100 T fara ciment pentru grund	m2			130,843 91,524
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,00	10,800
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,750
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	198,00	5,940

1	2	3	4	5	6	7
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	18,00	0,126
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0240	720,00	17,287
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	18,00	0,072
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	18,00	0,144
48	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			8,856 2,306
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,035
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
49	CE13 D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Bipol EPP+Bipol EKP)	m2			129,455 37,760
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	57,66	30,560
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	23456789 0-	Membrana bituminoasa EKP	m3	1,2000	32,41	40,837
	26821326 00470-1	Membrane bituminoase Bipol EPP	m2	1,2000	28,25	35,595
	23202162 01058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	12,80	8,064
	29211400 07681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	18,00	6,120
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	18,00	1,080
50	CE23 D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime 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 51 - 100	m			178,252 67,743

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,5500	57,66	31,713
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,830
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	26641021 00001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	720,00	8,236
	27104036 42598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	22,00	73,216
	27104037 02180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	14,00	2,912
	26821326 01626	Carton bitumat	m2	1,0000	12,00	12,480
	27441259 04770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	32,00	2,663
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,50	6,396
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	198,00	2,676
	26521021 00713	Var pasta	m3	0,0006	2 400,00	1,496
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,075
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
51		Cos de ventilare	set			0,000 0,000
52	CD50 A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 771,677 291,437
	71220500 13400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	258,317
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,9200	36,00	33,120
	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,20	1 260,800
	26641021 01101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	698,00	167,520
	20101029 18804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 166,67	0,000
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	18,00	7,920
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,4000	110,00	44,000
53	CC03 A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			19,133 2,486
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	28731220 04100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	1,0100	16,20	16,362
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,80	0,049
	27341138	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140

1	2	3	4	5	6	7
	03881					
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0006	110,00	0,066
54	IzF15 D	Captuseli fonoabsorbante la pereti executate cu placi din vata minerala, pe schelet de lemn protejate cu pinza hesian speciala si cu placi din fibre de lemn dure, melaminate, perforate	m2			204,589 39,785
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,3500	57,66	20,181
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,3400	57,66	19,604
	26821626 11370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0200	2,00	2,040
	26701122 04050	Placi PFL melaminate	m2	1,0100	132,00	133,320
	20101029 05944	Sipci de rasinoase geluite <25x25 mm	m	2,0800	6,20	12,896
	20101029 15000	Scinduri fag neabur. cls. A - E	m3	0,0006	3 166,67	1,689
	20101029 18781	Rigle fag aburite cl.A g 80/80-90/90mm, l=1,8-2,5m	m3	0,0023	3 166,67	7,178
	27341138 05425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	0,1600	14,00	2,240
	28741158 36753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 3 x 30 mm	buc	11,0000	0,20	2,200
	28731458 86954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,0350	14,00	0,491
	26821326 00490	Pinza hesian (din celofibra)	m	1,1000	2,50	2,750
55	CE05 A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			151,612 45,045
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,245
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	27104036 41817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	22,00	102,796
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	14,00	0,441
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	12,00	3,150
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
56	CE23 C3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe	m			138,528 76,322

1	2	3	4	5	6	7
		o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm				
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,8300	57,66	47,858
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	26641021 00001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	720,00	4,629
	27104036 42598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	22,00	42,334
	27104037 02180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	14,00	2,180
	26821326 01626	Carton bitumat	m2	0,5000	12,00	6,240
	27441259 04770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	32,00	1,669
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	1,50	3,431
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	198,00	1,414
	26521021 00713	Var pasta	m3	0,0003	2 400,00	0,000
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,039
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,270
		4. Capitolul 4. Usi, Vitralii, Ferestre				
57	CK03 A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM)	m2			1 779,913 98,373
	74220100 60100	Timplar	h-om	1,4700	57,66	84,760
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,612
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,00	9,000
	20301129 30000-1	Usi interioare si exterioare din lemn Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM	m2	1,0000	1 666,67	1 666,670

1	2	3	4	5	6	7
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	14,00	1,190
	26821326 00933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	12,00	5,400
	26821626 05828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	36,00	7,920
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
58	CK03 C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2			1 749,156 72,426
	74220100 60100	Timplar	h-om	1,0600	57,66	61,119
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,0400	57,66	2,307
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,00	9,000
	20301129 30000-1	Usi interioare si exterioare din lemn Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM	m2	1,0000	1 666,67	1 666,670
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	14,00	0,700
	26821326 00933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	12,00	3,600
	26821626 05828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	36,00	5,400
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
59	CK25 A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv. (Blocurile de usa, confectionate din profil PVC lat pentru usa, latime minima 50 mm, armatura otel zincat U min. 1.5mm, placate cu sandwich 24mm, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material	m2			1 341,100 44,972

1	2	3	4	5	6	7
		agrementat in RM)				
	71292000 11200	Finisor MP	h-om	0,7300	57,66	42,092
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	36,00	2,880
	20301129 39150-1	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare;Blocurile de usa, confectionate din profil PVC lat pentru usa, latime minima 50 mm, armatura otel zincat U min. 1.5mm, placate cu sandwich 24mm, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM	m2	1,0000	1 256,00	1 256,000
	28741158 29126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,28	1,120
	24165661 01572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	56,00	28,000
	24302261 01600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,00	7,348
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,20	0,720
	40111062 02741	Energie electrica	kw	1,0000	2,58	2,580
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
60	CK12 A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 619,126 245,040
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,115
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,954
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,571
	28121063 06000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 348,00	1 348,000
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,2800	2,58	0,722
	28731559 00800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	49,00	6,859
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,50	2,100
	14211022 00496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	198,00	0,982
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,600
	24302261 00034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	18,00	12,600
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,018

1	2	3	4	5	6	7
	24105200 06700	Automacara	h-ut	0,0200	110,00	2,204
61	CK23 C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Ferestre PVC 5 camere de izolare termica, latimea profilului de min 50 mm, deschidere conform proiect, feronerie cu rezistenta minimala la 10.000 cicluri inchidere-deschidere, plasa contra insectelor, sticla termopan LOW-E, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2			1 029,098 31,207
	71292000 11200	Finisor MP	h-om	0,5100	57,66	29,407
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	20301129 38150-1	Ferestre din mase plastice Ferestre PVC 5 camere de izolare termica, latimea profilului de min 50 mm, deschidere conform proiect, feronerie cu rezistenta minimala la 10.000 cicluri inchidere-deschidere, plasa contra insectelor, sticla termopan LOW-E, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM	m2	1,0000	980,00	980,000
	28741158 29126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,28	0,840
	24165661 01572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	56,00	9,240
	24302261 01600	Chit siliconic	kg	0,1230	42,00	5,166
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,20	0,480
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,7000	2,58	1,806
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
62	CK26 C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice, cu latimea de 300-500 mm	m			78,833 4,973
	74220100 60100	Timplar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	25211067 18393	Pervazuri din mase plastice b=300-500 mm	m	1,0000	72,00	72,000
	28741158 29126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,28	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
63	CK26 D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu, 150-300 mm	m			111,409 5,549
	74220100 60100	Timplar	h-om	0,0900	57,66	5,189
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	27431235 49027	Pervazuri din aluminiu B=150-300 mm	m	1,0000	104,00	104,000
	28741158 29126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,28	1,680
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
		5. Capitolul 5. Pardoseli 5.1. Capitolul 5.1 Pardoseli P1				
64	CG08 A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (destinat pentru instituti medicale)	m2			234,103 61,260
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	71292000 11200	Finisor MP	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231167 16345-1	Covor PVC medical	m2	1,0500	132,00	140,679
	24302261 01234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	7,20	0,219
	24621061 10431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	8,40	5,116
	24302261 09080	Diluant prenadez	kg	0,0800	7,20	0,585
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,761
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	18,00	0,027
	24621061 09925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	17,00	3,451
	26811160 01317	Piatra de frecat	kg	0,0240	1,20	0,029
	14211022 00496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	198,00	0,121
	25211067 18386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	21,00	21,315
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
65	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2			26,356 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 0046125	Izolatie fonica	m2	1,1500	9,80	11,608
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
66	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,496 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,760
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
67	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			41,999 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,839
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
68	CA02 C	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 (Cimento-plast)	m3			1 303,958 245,391
	71230100 10200-1	Cimentoplast	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,849
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,818
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
		5.2. P 2				
69	CG47 D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			220,007 63,426
	71320300	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,426

1	2	3	4	5	6	7
	12600					
	26611128 00700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	126,67	131,774
	26641021 02013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,40	15,514
	24302261 000001	Fuga	kg	0,4100	14,80	6,129
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	41001262 02818	Apa	m3	0,0030	18,00	0,054
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	18,00	0,032
	29522700 03820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	18,00	0,302
	29522400 05106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	12,00	0,756
70	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2			26,356 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-2	Izolatie fonica	m2	1,1500	9,80	11,608
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
71	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,495 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,759
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
72	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			41,996 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,836
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
73	CA02 C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m	m3			1 303,950 245,391

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)				
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,840
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,819
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
		5.3. P3				
74	CG47 D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			220,009 63,426
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,426
	26611128 00700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	126,67	131,775
	26641021 02013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,40	15,514
	24302261 000001	Fuga	kg	0,4100	14,80	6,129
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	41001262 02818	Apa	m3	0,0030	18,00	0,055
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	18,00	0,032
	29522700 03820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	18,00	0,302
	29522400 05106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	12,00	0,756
75	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,494 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,758
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
76	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de	m2			42,002 25,944

1	2	3	4	5	6	7
		strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm				
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,842
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
77	CA02 C	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 (Cimento-plast)	m3			1 303,854 245,391
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,745
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,818
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
		5.4. P4				
78	CG47 D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			220,007 63,426
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,426
	26611128 00700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	126,67	131,774
	26641021 02013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,40	15,514
	24302261 000001	Fuga	kg	0,4100	14,80	6,129
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	41001262 02818	Apa	m3	0,0030	18,00	0,054
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	18,00	0,032
	29522700 03820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	18,00	0,302
	29522400 05106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	12,00	0,756
79	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2			26,356 13,332
	71340300	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532

1	2	3	4	5	6	7
	12200					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-2	Izolatie fonica	m2	1,1500	9,80	11,608
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
80	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,500 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,764
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
81	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			42,003 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,843
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
82	CA02 C	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 (Cimento-plast)	m3			1 304,043 245,391
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,933
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,819
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
83	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			8,860 2,306

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,038
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
		5.5. P5				
84	CG08 A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2			202,130 61,260
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	71292000 11200	Finisor MP	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231167 16345	Covor PVC	m2	1,0500	102,00	108,706
	24302261 01234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	7,20	0,219
	24621061 10431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	8,40	5,116
	24302261 09080	Diluant prenadez	kg	0,0800	7,20	0,585
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,761
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	18,00	0,027
	24621061 09925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	17,00	3,451
	26811160 01317	Piatra de frecat	kg	0,0240	1,20	0,029
	14211022 00496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	198,00	0,120
	25211067 18386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	21,00	21,315
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
85	CE17 A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2			26,356 13,332
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,532
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	26821326 00465-2	Izolatie fonica	m2	1,1500	9,80	11,608

1	2	3	4	5	6	7
	28752763 120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
86	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,495 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,759
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
87	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			41,999 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,839
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
88	CA02 C	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 (Cimento-plast)	m3			1 303,944 245,391
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 00000-1	Cimentoplast	m3	1,0250	988,00	1 022,835
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,819
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	110,00	27,500
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
		5.6. P6				
89	CG47 D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			220,008 63,426

1	2	3	4	5	6	7
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,426
	26611128 00700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	126,67	131,775
	26641021 02013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,40	15,514
	24302261 000001	Fuga	kg	0,4100	14,80	6,129
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	41001262 02818	Apa	m3	0,0030	18,00	0,055
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	18,00	0,032
	29522700 03820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	18,00	0,302
	29522400 05106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	12,00	0,756
90	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,496 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,760
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
91	CG01 A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2			41,999 25,944
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,064
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,00	2,880
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	720,00	15,839
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,216
92	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			8,857 2,306
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320

1	2	3	4	5	6	7
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,035
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
93	CG22 A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			135,831 49,728
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,128
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26631021 0000121	Beton clasa.B150	m3	0,1025	816,67	83,709
	41001262 02818	Apa	m3	0,0330	18,00	0,594
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	18,00	1,800
		6. Capitolul 6. Finisari interioare				
		6.1. 6.1 Tavane				
94	CK29 F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila, placi 600x600x12mm	m2			263,873 123,603
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	74220100 60100	Timplar	h-om	2,0500	57,66	118,203
	28741363 13300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,40	5,600
	27321036 46151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsă) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	128,00	134,400
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,270
95	CF59 D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr. 9.5mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie	m2			169,584 79,268
	93100600 19930	Muncitor	h-om	2,2019	36,00	79,268
	26621027 01000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	21,67	22,867
	27107035 20284	Profil de ghidaj	m	0,9190	7,20	6,650
	27107035 20285	Profil de suport	m	2,2000	9,60	21,226
	25213026 02900	Placi termoizolante tavane g/c	m2	1,0300	21,67	22,432
	25231567 20072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	2,10	4,960

1	2	3	4	5	6	7
	25132066 21602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,7575	2,20	1,675
	24302261 02822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	5,60	1,525
	24302261 01017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	24,00	2,110
	20511429 50711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,40	2,322
	28741158 33871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,22	3,580
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0064	18,00	0,115
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	18,00	0,855
96	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
97	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			112,913 88,220
	71220500 13442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,220
	26531021 00831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,848
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,072
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,422
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0195	18,00	0,351
98	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			22,447 11,532
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,360
	24621061 10132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,00	2,550
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	18,00	0,005
99	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
100	CF57	Aplicarea manuala a chitului pe	m2			35,068

1	2	3	4	5	6	7
	A	baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				29,547
	71220500 13401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26531021 00833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,20	5,485
	41001262 02818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,018
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,018
101	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
102	CN06 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2			42,982 31,713
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161 03800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,00	10,400
	26531021 00830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,108
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,036
		6.2. 6.2 Pereti				
103	CF15 A	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund	m2			108,876 91,524
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,00	10,800
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0240	720,00	17,280
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	18,00	0,072
104	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format	m2			261,839 136,935

1	2	3	4	5	6	7
		cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Designul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)				
	71320100 10900	Faiantar	h-om	2,2500	57,66	129,735
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	26701122 03000	Placi tip faianta	m2	1,0500	102,00	107,100
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,50	0,600
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,000
	24302261 000001	Fuga	kg	0,3300	14,80	4,884
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	18,00	0,144
	24621061 10300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,40	9,600
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,360
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0120	18,00	0,216
105	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
106	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			94,975 70,345
	71220500 13442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,345
	26531021 00831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,848
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,072
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,422
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0160	18,00	0,288
107	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
108	CF57 A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,068 29,547
	71220500 13401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26531021 00833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,20	5,485
	41001262 02818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,018
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,018
109	CN53 A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
110	CN06 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			42,982 31,713
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161 03800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,00	10,400
	26531021 00830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,108
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,036
		7. Capitolul 7. Finisari exterioare 7.1. 7.1 Pereti				
111	IzF55 C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala : cu placa din vata minerala 135kg/m3 - 100 mm, (Cornier din aluminiu l=3m - 45m)	m2			327,797 124,141
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,093

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	36,00	15,048
	24621061 10545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,30	9,292
	24621061 10547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,40	12,120
	26821626 11370-2	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 gr. 100 mm	m2	1,0700	145,00	156,701
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,444
	27107035 01057	Cornier din aluminiu l = 3m	m		3,60	0,378
	28741363 13400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,90	15,352
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,450
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,061
	29404200 07679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0210	18,00	0,378
112	CN53 A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			3,590 1,730
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
113	CF30 A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb-Fildes)	m2			125,725 70,345
	71220500 13442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,345
	26531021 008311-1	Tink;Culoare Alb-Fildes	kg	2,3000	24,00	55,200
	41001262 02818	Apa	m3	0,0040	18,00	0,072
	29522700 07607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	18,00	0,108
114	IzF55 C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala : cu placa din vata minerala 135kg/m3 - 40 mm, (Cornier din aluminiu l=3m - 255m)	m2			247,798 124,140
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,093
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	36,00	15,048
	24621061 10545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,30	9,292
	24621061	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,40	12,120

1	2	3	4	5	6	7
	10547					
	26821626 11370-3	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 - gr.40 mm	m2	1,0700	58,00	62,681
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,444
	27107035 01057	Cornier din aluminiu l = 3m	m		3,60	14,400
	28741363 13400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,90	15,352
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,450
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,061
	29404200 07679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0210	18,00	0,378
115	CN53 A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2			3,589 1,729
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,729
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
116	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			112,913 88,220
	71220500 13442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,220
	26531021 00831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,848
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,072
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,422
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0195	18,00	0,351
117	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			22,447 11,532
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,360
	24621061 10132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,00	2,550
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	18,00	0,005
118	CN53 A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2			3,589 1,729
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,729
	24165861 05303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,060
119	CN06 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			42,982 31,713
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161 03800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,00	10,400
	26531021 00830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,108
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,036
120	CB14 A	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			49,487 43,245
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 166,67	0,950
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 166,67	0,317
	20101029 19000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 166,67	0,950
	20201429 25412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 166,67	0,383
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,00	0,042
	28112300 07606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,80	3,600
		7.2. 7.2 Soclu				
121	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			8,859 2,306
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,037
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004

1	2	3	4	5	6	7
	06703					
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
122	IzF55 D	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr.50 mm	m2			237,056 117,223
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	1,7970	57,66	103,615
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	36,00	13,608
	24621061 10545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,30	9,292
	24621061 10547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,40	9,696
	25213026 02907=22	Polistiren extrudat gr.50 mm	m2	1,0700	69,58	75,196
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	7,60	9,749
	28741363 13400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,90	11,514
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,450
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,061
	29404200 07679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220	16,00	3,552
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0180	18,00	0,324
123	CC03 A	Montare plase sudate VR-1 pas 150x150 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			19,133 2,486
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	28731220 04100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	1,0100	16,20	16,362
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,80	0,049
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0006	110,00	0,066
124	CF15 A	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100 -T fara ciment pentru grund	m2			108,876 91,524

1	2	3	4	5	6	7
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,00	10,800
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0240	720,00	17,280
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	18,00	0,072
125	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor. (Piatra de cosauti)	m2			587,664 432,420
	71220500 13400	Zidar	h-om	4,0000	57,66	230,640
	71220300 12940	Pietrar	h-om	3,0000	57,66	172,980
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	36,00	28,800
	26701122 02050-1	Piatra cosouti	m2	1,0600	117,00	125,260
	26531021 00000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000	2,20	1,778
	24621061 20000	Adeziv pentru placaje	kg	4,2000	2,40	10,181
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	28752758 91519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,4000	12,00	4,848
	26811160 02696	Disc diamantat	buc	0,0075	132,00	1,000
	24302261 01466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,0000	4,20	4,242
	29522700 03204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	4,80	4,800
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	18,00	0,900
	29522400 04021	Mixer electric	h-ut	0,0120	18,00	0,216
		7.3. 7.3 Scari				
126	CG47 D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			220,008 63,426
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,426
	26611128 00700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	126,67	131,774
	26641021 02013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,40	15,514
	24302261 000001	Fuga	kg	0,4100	14,80	6,129
	20102373 18700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	41001262 02818	Apa	m3	0,0030	18,00	0,055
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	18,00	0,032
	29522700 03820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	18,00	0,302

1	2	3	4	5	6	7
	29522400 05106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	12,00	0,756
127	CG01 A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			62,498 38,196
	71320300 12600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	720,00	23,762
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,540
128	IzF01 A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			8,857 2,306
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,80	1,320
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,035
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,070
	23201662 00670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,004
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	22,00	0,022
		7.4. Pereul				
129	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,160 74,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,00	74,160
130	TsD01 B	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			11,160 11,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,160

1	2	3	4	5	6	7
131	TsD04 A	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 necoeziv	m3			33,120 31,320
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	36,00	31,320
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,800
132	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m3			357,920 35,640
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,00	35,640
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	248,00	285,200
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,760
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,520
133	CC03 A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr1 d3 150x150)	kg			19,133 2,486
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	28731220 04100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	1,0100	16,20	16,362
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,80	0,049
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0006	110,00	0,066
134	CG22 A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			164,249 49,728
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,128
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	26631021 00001-1	Beton clasa..B150	m3	0,1025	816,67	83,706
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	198,00	12,872

1	2	3	4	5	6	7
	14211022 00161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	248,00	14,880
	41001262 02818	Apa	m3	0,0330	18,00	0,594
	29522600 03552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	280,00	0,562
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	18,00	1,800
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	18,00	0,108
135	DE17 A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat de min. 4 cm grosime, 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 (Modelul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2			165,939 34,023
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	36,00	0,569
	26511221 00027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,400
	26511221 00442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,50	19,800
	26611128 00655	Placi din beton, pentru trotuare gr.4,0 cm	m2	1,0150	97,50	98,962
	14211022 00546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	198,00	0,992
	14211022 00547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	198,00	7,523
	28811160 02701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	112,00	2,240
136	DE11 A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m			111,287 14,699
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	36,00	4,320
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	26631021 00001	Beton	m3	0,0480	798,00	38,299
	26661228 00325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80	m	1,0050	58,00	58,290

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Const")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia laboratorului ADN
din cadrul CTCEJ , situat in
mun.Chisinau, str-la Putna
nr.10**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii arhitecturale SA****Valoarea de deviz 3 942 517 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 desfaceri demontari si demolari				
1	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	85,000	41,660 41,210	3 541,134 3 502,884
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	42,500	19,669 19,669	835,915 835,915
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	19,800	19,669 19,669	389,438 389,438
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m3	25,900	155,547 151,947	4 028,667 3 935,427
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri din calcar (cotilet)	m3	25,200	155,547 151,947	3 919,784 3 829,064
6	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	2,350	151,607 148,007	356,276 347,816
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	22,500	328,340 284,640	7 387,650 6 404,400
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi	m2	303,500	38,327	11 632,366

1	2	3	4	5	6	7
		ceramice, etc			36,527	11 086,066
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti	m2	319,800	13,399 12,319	4 285,064 3 939,680
10	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	140,000	50,415 50,415	7 058,100 7 058,100
11	TrI1AA02 F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	140,000	18,000 18,000	2 520,000 2 520,000
12	TsI50A10	Transportarea deseuri de constructii cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	140,000	50,960 0,000	7 134,400 0,000
Total Lucrari de desfaceri demontari si demolari						53 088,794
Incluziv salariu						43 848,790
		2. Capitolul 2. Zidarie				
13	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	8,440	28 365,668 9 185,380	239 406,236 77 524,610
14	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	214,000	22,143 6,919	4 738,538 1 480,709
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	320,000	31,555 12,109	10 097,453 3 874,752
16	IzF10A	Strat termoizolator la pereti si plansee, din placi termoizolatoare. Polisteren expandat M25 gr 20 mm	m2	90,000	38,976 9,802	3 507,858 882,198
Total Capitolul 2. Zidarie						257 750,085
Incluziv salariu						83 762,269
		3. Capitolul 3. Acoperisul				
		3.1. Capitolul 3.1 P1				
17	CE07A	Invelitori din placi din tigla metalica pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - culoarea Albastru conform proiectului, protejata anticoroziv, cu	m2	71,000	242,269 60,894	17 201,088 4 323,474

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea minim 0.45 mm				
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Película anticondens)	m2	71,000	25,645 13,332	1 820,819 946,572
19	CE30A	Asterala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volum scindura =0.64 m3)	m2	71,000	46,258 15,493	3 284,327 1 100,038
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antisepctic	m3	1,800	5 065,986 1 248,615	9 118,774 2 247,507
21	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antisepctic	m3	1,600	5 440,456 1 336,829	8 704,730 2 138,926
22	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,040	217,232 30,600	877,618 123,624
23	CN51A	Tratamentul antisepctic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antisepctice: ferme, arce, capriori.	m3	0,640	44,878 9,000	28,722 5,760
24	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple.	m2	12,200	38,161 14,703	465,568 179,380
25	CI17B	Placarea stresenei cu lambriu de brad 95x12 mm, montate prin prindere cu cuie, clasa A	m2	12,200	309,343 139,818	3 773,989 1 705,780
26	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	12,200	68,939 57,660	841,056 703,452
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,200	156,705 17,298	1 911,796 211,036
28	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,200	143,207 20,181	1 747,125 246,208
Total Capitolul 3.1 P1						49 775,612
Incluziv salariu						13 931,757

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Capitolul 3.2 P2, P3				
29	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Bipol EPP)	m2	291,800	64,442 23,778	18 804,153 6 938,420
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	291,800	26,830 13,332	7 828,964 3 890,278
31	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (VATA MINERALA BAZALTICA gr. 50mm)	m2	291,800	28,012 5,836	8 173,781 1 703,003
32	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	291,800	26,830 13,332	7 828,964 3 890,278
33	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 (Cimento-plast)	m3	73,000	1 303,933 245,391	95 187,081 17 913,543
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	530,000	18,268 1,621	9 682,305 859,395
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	291,800	62,495 38,196	18 236,045 11 145,593
36	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	291,800	42,001 25,944	12 255,895 7 570,459
37	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	291,800	8,858 2,306	2 584,758 673,008
38	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane	m2	291,800	120,218	35 079,628

1	2	3	4	5	6	7
		bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu . (Bipol EPP+Bipol EKP)			34,227	9 987,439
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,500	156,709 17,298	3 212,537 354,609
40	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,400	143,207 20,181	2 921,418 411,692
41		Parapet	set	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
42	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Bipol EPP)	m2	40,400	67,835 24,428	2 740,526 986,883
43	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate(Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	40,400	26,830 13,332	1 083,930 538,613
44	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala: Vata minerala bazaltica gr.50mm	m2	40,400	194,136 124,141	7 843,087 5 015,289
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	40,400	25,645 13,332	1 036,076 538,613
46	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	73,000	19,134 2,486	1 396,760 181,507
47	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100 T fara ciment pentru grund	m2	40,400	130,843 91,524	5 286,070 3 697,570
48	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale,	m2	40,400	8,856 2,306	357,799 93,179

1	2	3	4	5	6	7
		inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
49	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Bipol EPP+Bipol EKP)	m2	40,400	129,455 37,760	5 229,999 1 525,496
50	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime 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 51 - 100 cm	m	67,400	178,252 67,743	12 014,199 4 565,878
51		Cos de ventilare	set	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
52	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,900	1 771,677 291,437	1 594,509 262,293
53	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	15,000	19,133 2,486	287,001 37,296
54	IzF15D	Captuseli fonoabsorbante la pereti executate cu placii din vata minerala, pe schelet de lemn protejate cu pinza hesian speciala si cu placii din fibre de lemn dure, melaminate, perforate	m2	7,500	204,589 39,785	1 534,417 298,390
55	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	7,500	151,612 45,045	1 137,087 337,837
56	CE23C3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime 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 mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	1,400	138,528 76,322	193,939 106,851
Total Capitolul 3.2 P2,						263 530,928
P3						

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						83 523,412
Total Capitolul 3. Acoperisul						313 306,540
Incluziv salariu						97 455,169
		4. Capitolul 4. Usi, Vitralii, Ferestre				
57	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2	77,280	1 779,913 98,373	137 551,701 7 602,265
58	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2	28,140	1 749,156 72,426	49 221,253 2 038,067
59	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv. (Blocurile de usa, confectionate din profil PVC lat pentru usa, latime minima 50 mm, armatura otel zincat U min. 1.5mm, placate cu sandwich 24mm, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2	13,500	1 341,100 44,972	18 104,853 607,119
60	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	10,080	1 619,126 245,040	16 320,788 2 470,004

1	2	3	4	5	6	7
61	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Ferestre PVC 5 camere de izolare termica, latimea profilului de min 50 mm, deschidere conform proiect, feronerie cu rezistenta minimala la 10.000 cicluri inchidere-deschidere, plasa contra insectelor, sticla termopan LOW-E, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat in RM)	m2	119,760	1 029,098 31,207	123 244,825 3 737,325
62	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice, cu latimea de 300-500 mm	m	92,500	78,833 4,973	7 292,034 459,984
63	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu, 150-300 mm	m	92,500	111,409 5,549	10 305,369 513,319
Total Capitolul 4. Usi, Vitralii, Ferestre						362 040,823
Incluziv salariu						17 428,083
		5. Capitolul 5. Pardoseli				
		5.1. Capitolul 5.1 Pardoseli P1				
64	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (destinat pentru institutii medicale)	m2	426,250	234,103 61,260	99 786,465 26 112,075
65	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	426,500	26,356 13,332	11 240,874 5 686,098
66	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	426,250	62,496 38,196	26 638,731 16 281,045
67	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	426,250	41,999 25,944	17 902,140 11 058,630
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa,	m3	21,320	1 303,958 245,391	27 800,374 5 231,736

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)				
Total Capitolul 5.1 Pardoseli P1						183 368,584
Incluziv salariu						64 369,584
		5.2. P 2				
69	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	74,700	220,007 63,426	16 434,558 4 737,922
70	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	74,700	26,356 13,332	1 968,799 995,900
71	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	74,700	62,495 38,196	4 668,379 2 853,241
72	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	74,700	41,996 25,944	3 137,105 1 938,017
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	3,800	1 303,950 245,391	4 955,010 932,486
Total P 2						31 163,851
Incluziv salariu						11 457,566
		5.3. P3				
74	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	119,800	220,009 63,426	26 357,022 7 598,435
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	119,800	62,494 38,196	7 486,733 4 575,881
76	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat	m2	119,800	42,002	5 031,895

1	2	3	4	5	6	7
	k=4	din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm			25,944	3 108,091
77	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 (Cimento-plast)	m3	6,000	1 303,854 245,391	7 823,122 1 472,346
Total P3						46 698,772
Incluziv salariu						16 754,753
		5.4. P4				
78	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	54,900	220,007 63,426	12 078,397 3 482,087
79	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	54,900	26,356 13,332	1 446,949 731,927
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	54,900	62,500 38,196	3 431,246 2 096,960
81	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	54,900	42,003 25,944	2 305,948 1 424,326
82	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 (Cimento-plast)	m3	2,800	1 304,043 245,391	3 651,321 687,095
83	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	54,900	8,860 2,306	486,430 126,621
Total P4						23 400,291

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						8 549,016
		5.5. P5				
84	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	194,100	202,130 61,260	39 233,464 11 890,566
85	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	194,100	26,356 13,332	5 115,715 2 587,741
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	194,100	62,495 38,196	12 130,258 7 413,844
87	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	194,100	41,999 25,944	8 152,052 5 035,730
88	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 (Cimento-plast)	m3	9,700	1 303,944 245,391	12 648,259 2 380,293
Total P5						77 279,748
Incluziv salariu						29 308,174
		5.6. P6				
89	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	322,700	220,008 63,426	70 996,739 20 467,570
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	322,700	62,496 38,196	20 167,387 12 325,849
91	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm	m2	322,700	41,999 25,944	13 553,105 8 372,129
92	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru	m2	322,700	8,857	2 858,074

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi			2,306	744,275
93	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	322,700	135,831 49,728	43 832,762 16 047,226
Total P6						151 408,067
Incluziv salariu						57 957,049
Total Capitolul 5. Pardoseli						513 319,313
Incluziv salariu						188 396,142
		6. Capitolul 6. Finisari interioare				
		6.1. 6.1 Tavane				
94	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila, placi 600x600x12mm	m2	300,850	263,873 123,603	79 386,250 37 185,952
95	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr. 9.5mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie	m2	441,350	169,584 79,268	74 846,095 34 985,124
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	437,850	3,590 1,730	1 571,818 757,422
97	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	437,850	112,913 88,220	49 438,887 38 627,068
98	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	437,850	22,447 11,532	9 828,579 5 049,286
99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	879,200	3,590 1,730	3 156,152 1 520,840
100	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	879,200	35,068 29,547	30 832,200 25 977,722

1	2	3	4	5	6	7
101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	879,200	3,590 1,730	3 156,152 1 520,840
102	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	879,200	42,982 31,713	37 789,768 27 882,070
Total 6.1 Tavane						290 005,901
Incluziv salariu						173 506,324
		6.2. 6.2 Pereti				
103	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund	m2	1 593,40 0	108,876 91,524	173 483,314 145 834,342
104	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (Designul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	819,900	261,839 136,935	214 681,797 112 273,007
105	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	773,500	3,590 1,730	2 776,710 1 338,000
106	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	773,500	94,975 70,345	73 463,326 54 412,012
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	773,500	3,590 1,730	2 776,710 1 338,000
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	773,500	35,068 29,547	27 125,450 22 854,604
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	773,500	3,590 1,730	2 776,710 1 338,000

1	2	3	4	5	6	7
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	773,500	42,982 31,713	33 246,577 24 530,005
Total 6.2 Pereti						530 330,594
Incluziv salariu						363 917,970
Total Capitolul 6. Finisari interioare						820 336,495
Incluziv salariu						537 424,294
		7. Capitolul 7. Finisari exterioare				
		7.1. 7.1 Pereti				
111	IzF55C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala : cu placa din vata minerala 135kg/m3 - 100 mm, (Cornier din aluminiu l=3m - 45m)	m2	428,900	327,797 124,141	140 591,996 53 243,959
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	428,900	3,590 1,730	1 539,665 741,911
113	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb-Fildes)	m2	428,900	125,725 70,345	53 923,538 30 171,056
114	IzF55C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala : cu placa din vata minerala 135kg/m3 - 40 mm, (Cornier din aluminiu l=3m - 255m)	m2	63,750	247,798 124,140	15 797,139 7 913,953
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2	63,750	3,589 1,729	228,816 110,246
116	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	63,750	112,913 88,220	7 198,213 5 624,041
117	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata	m2	63,750	22,447	1 431,011

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj			11,532	735,165
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2	63,750	3,589 1,729	228,816 110,246
119	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,750	42,982 31,713	2 740,084 2 021,675
120	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	430,000	49,487 43,245	21 279,244 18 595,350
Total 7.1 Pereti						244 958,522
Incluziv salariu						119 267,602
		7.2. 7.2 Soclu				
121	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	75,000	8,859 2,306	664,450 172,980
122	IzF55D	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr.50 mm	m2	75,000	237,056 117,223	17 779,228 8 791,727
123	CC03A	Montare plase sudate VR-1 pas 150x150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	135,000	19,133 2,486	2 583,009 335,664
124	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100 -T fara ciment pentru grund	m2	75,000	108,876 91,524	8 165,700 6 864,300
125	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor. (Piatra de cosauti)	m2	75,000	587,664 432,420	44 074,821 32 431,500

1	2	3	4	5	6	7
Total 7.2 Soclu						73 267,208
Incluziv salariu						48 596,171
		7.3. 7.3 Scari				
126	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Designul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	60,600	220,008 63,426	13 332,486 3 843,616
127	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	60,600	62,498 38,196	3 787,402 2 314,678
128	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	60,600	8,857 2,306	536,720 139,768
Total 7.3 Scari						17 656,608
Incluziv salariu						6 298,062
		7.4. Pereul				
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,000	74,160 74,160	741,600 741,600
130	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	10,000	11,160 11,160	111,600 111,600
131	TsD04A	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 necoeziv	m3	10,000	33,120 31,320	331,200 313,200
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,500	357,920 35,640	2 326,480 231,660
133	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr1 d3 150x150)	kg	117,000	19,133 2,486	2 238,586 290,909

1	2	3	4	5	6	7
134	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	65,300	164,249 49,728	10 725,450 3 247,238
135	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat de min. 4 cm grosime, 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 (Modelul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	65,300	165,939 34,023	10 835,834 2 221,716
136	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m	62,300	111,287 14,699	6 933,193 915,735
Total Pereul						34 243,943
Incluziv salariu						8 073,658
Total Capitolul 7. Finisari exterioare						370 126,281
Incluziv salariu						182 235,493
Total			lei		2 689 970	
Asigurari sociale			22,50 %		258 874	
Cheltuieli transport			4,00 %		60 344	
Total			100,00 +		3 009 188	
Cheltuieli de regie			6,00 %		180 551	
Total			100,00 +		3 189 739	
Beneficiu			3,00 %		95 692	
Total			100,00 +		3 285 431	
TVA			20,00 %		657 086	

Total deviz: **3 942 517**
Incluziv salariu **1 150 551**

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia laboratorului ADN
din cadrul CTCEJ , situat in
mun.Chisinau, str-la Putna
nr.10**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii arhitecturale SA**

Valoarea de deviz 3 942 517 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,183	57,66	10,552
2.	7122030012940	Pietrar	h-om	225,000	57,66	12 973,500
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4 085,427	57,66	235 565,721
4.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	743,715	57,66	42 882,606
5.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 234,377	57,66	128 834,177
6.	7123010010200	Betonist	h-om	792,985	57,66	45 723,516
7.	7123010010200-1	Cimentoplast	h-om	82,082	57,66	4 732,848
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,850	57,66	1 548,171
9.	7124010010700	Dulgher	h-om	372,555	57,66	21 481,521
10.	71240100107001	Dulgher	h-om	53,903	57,66	3 108,046
11.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	71,138	57,66	4 101,817
12.	7129020012800	Pavator	h-om	49,101	57,66	2 831,163
13.	7129200011200	Finisor MP	h-om	691,283	57,66	39 859,377
14.	7132010010900	Faiantar	h-om	1 844,775	57,66	106 369,727
15.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2 216,580	57,66	127 808,003
16.	7132040012700	Parchetar	h-om	118,365	57,66	6 824,926
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 766,112	57,66	101 834,019
18.	7136080025001	Montator	h-om	67,200	57,66	3 874,752
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 108,441	57,66	63 912,707
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1,915	57,66	110,419
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	128,977	57,66	7 436,813
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,683	57,66	2 057,482
23.	7422010060100	Timplar	h-om	817,040	57,66	47 110,525
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,901	36,00	4 712,436
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 120,027	36,00	76 320,972
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	405,279	36,00	14 590,044
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 220,400	36,00	43 934,400
		Total manopera				1 150 551

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	0,929	18,00	16,722
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,475	248,00	1 853,800
3.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	3,918	248,00	971,664
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,428	198,00	84,744
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,133	198,00	422,334
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,245	198,00	840,510
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,327	198,00	64,746
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,481	198,00	491,238
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	86,433	2,50	216,083
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,683	3 166,67	2 162,836
11.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,067	4 200,00	281,400
12.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{\delta}$ = 44mm calit II	m3	0,216	3 166,67	684,001
13.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	1,328	3 166,67	4 205,338
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,129	3 166,67	408,500
15.	2010102905944	Sipci de rasinoase geluite <25x25 mm	m	15,600	6,20	96,720
16.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,018	3 166,67	57,000
17.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{\delta}$ =100,125 mm, calit, a II a	m3	1,770	3 166,67	5 605,006
18.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{\delta}$ =40-75mm calit a II a	m3	0,256	3 166,67	810,668
19.	2010102915000	Scinduri fag neabur. cls. A - E	m3	0,004	3 166,67	12,667
20.	2010102918781	Rigle fag aburite cl.A g 80/80-90/90mm, l=1,8-2,5m	m3	0,017	3 166,67	53,833
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,135	3 166,67	427,500
22.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,129	3 166,67	408,500
23.	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,171	3 166,67	541,501
24.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	30 693,540	0,10	3 069,354
25.	2010237318750	Distantieri	buc	261,000	0,10	26,100
26.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,052	3 166,67	164,667
27.	2030112930000-1	Usi interioare si exterioare din lemn Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM	m2	105,420	1 666,67	175 700,352
28.	2030112938150-1	Ferestre din mase plastice Ferestre PVC 5 camere de izolare termica, latimea profilului de min 50 mm, deschidere conform proiect, feronerie cu rezistenta minimala la 10.000 cicluri inchidere-deschidere, plasa contra insectelor, sticla termopan LOW-E, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM	m2	119,760	980,00	117 364,800
29.	2030112939150-1	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare;Blocurile de usa, confectionate din profil PVC lat pentru usa, latime minima 50 mm, armatura otel zincat U min. 1.5mm, placate cu sandwich 24mm, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standardele in vigoare, material agrementat in RM	m2	13,500	1 256,00	16 956,000
30.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	731,869	1,40	1 024,617
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in	kg	84,540	0,70	59,178

		dep S 2340				
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	700,00	30,100
33.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,868	24,00	164,832
34.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	253,620	17,00	4 311,540
35.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,040	15,60	63,024
36.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	313,929	12,80	4 018,292
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	126,810	8,80	1 115,928
38.	23203226000361	Gudron	kg	4,644	12,00	55,728
39.	2345467676554	Membrane bituminoasa Bipol EPP	m2	352,349	28,25	9 953,859
40.	234567890-	Membrana bituminoasa EKP	m3	50,904	32,41	1 649,799
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,464	28,00	180,992
42.	2413217300010	Cleme	buc	16,626	12,00	199,512
43.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	8,554	18,00	153,972
44.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	26,510	56,00	1 484,560
45.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	760,971	12,00	9 131,652
46.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	686,580	26,00	17 851,080
47.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,048	76,00	3,648
48.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	2,196	32,00	70,272
49.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	27,068	18,00	487,224
50.	24302261000001	Fuga	kg	532,567	14,80	7 881,991
51.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,056	18,00	127,008
52.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,464	17,00	24,888
53.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	38,811	24,00	931,464
54.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	18,889	7,20	136,001
55.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	75,750	4,20	318,150
56.	2430226101600	Chit siliconic	kg	17,092	42,00	717,864
57.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,074	4,20	8,711
58.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	120,204	5,60	673,142
59.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	50,372	7,20	362,678
60.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,464	17,00	24,888
61.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	125,931	17,00	2 140,827
62.	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	1,220	3,60	4,392
63.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	75,239	17,00	1 279,063
64.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	3 279,600	2,40	7 871,040
65.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	377,793	8,40	3 173,461
66.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	2 456,522	2,30	5 650,001
67.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 994,903	2,40	7 187,767
68.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,254	18,00	22,572
69.	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	318,150	2,40	763,560
70.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	335,994	2,20	739,187
71.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	3,728	12,00	44,736
72.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	629,655	21,00	13 222,755
73.	2521106718393	Pervazuri din mase plastice b=300-500 mm	m	92,500	72,00	6 660,000
74.	2521302602900	Placi termoizolante tavane g/c	m2	456,863	21,67	9 900,221
75.	2521302602901-1	Placi termoizolante,Polisteren expandat M25 gr 20 mm	m2	93,600	28,00	2 620,800
76.	2521302602904-1	Placi din material termoizolant cu energie redusa VATA MINERALA BAZALTICA gr. 50mm	m2	297,636	21,67	6 449,772
77.	2521302602907=22	Polistiren extrudat gr.50 mm	m2	81,053	69,58	5 639,668
78.	2523116716345	Covor PVC	m2	206,862	102,00	21 099,924
79.	2523116716345-1	Covor PVC medical	m2	454,276	132,00	59 964,432
80.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	1 042,358	2,10	2 188,952
81.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 240,181	7,60	9 425,376
82.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment,	m3	19,412	706,67	13 717,878

		M 50				
83.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	42 892,200	3,20	137 255,040
84.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	7,455	156,00	1 162,980
85.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	104,480	1,50	156,720
86.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 371,697	1,50	2 057,545
87.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	861,960	1,50	1 292,940
88.	2652102100713	Var pasta	m3	0,042	2 400,00	100,800
89.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	60,600	2,20	133,320
90.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	102,987	1,80	185,377
91.	2653102100831	Amestec uscat	kg	9 104,214	3,20	29 133,485
92.	26531021008311-1	Tink;Culoare Alb-Fildes	kg	986,470	24,00	23 675,280
93.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 743,433	5,20	9 065,852
94.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.4,0 cm	m2	66,279	97,50	6 462,202
95.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	658,197	126,67	83 373,814
96.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	465,735	21,67	10 092,477
97.	2663102100000-1	Cimentoplast	m3	120,731	988,00	119 282,228
98.	2663102100001	Beton	m3	2,990	798,00	2 386,020
99.	2663102100001-1	Beton clasa..B150	m3	6,693	816,67	5 465,972
100.	26631021000012-1	Beton clasa.B150	m3	33,077	816,67	27 012,994
101.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,780	720,00	561,600
102.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,216	698,00	150,768
103.	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	124,644	720,00	89 743,680
104.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4 089,773	2,40	9 815,455
105.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80	m	62,611	58,00	3 631,438
106.	2666122800555	Element de inchidere	buc	6,736	27,00	181,872
107.	2670112202050-1	Piatra cosouti	m2	80,295	117,00	9 394,515
108.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	860,895	102,00	87 811,290
109.	2670112204050	Placi PFL melaminate	m2	7,575	132,00	999,900
110.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	15,111	1,20	18,134
111.	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,568	132,00	74,976
112.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	925,369	1,20	1 110,443
113.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	8,018	12,00	96,216
114.	26821326004612-5	Izolatie fonica	m2	505,189	9,80	4 950,852
115.	2682132600465-1	Folie suplimentara polimerica Pelicula anticondens	m2	131,953	9,20	1 213,968
116.	2682132600465-11	Folie suplimentara polimerica Folie hidroizolanta din polietilena	m2	739,128	10,20	7 539,105
117.	2682132600465-2	Izolatie fonica	m2	383,422	9,80	3 757,536
118.	2682132600470-1	Membrane bituminoase Bipol EPP	m2	454,157	28,25	12 829,935
119.	2682132600470-12	Membrane bituminoase Bimol EKP	m2	352,349	32,41	11 419,631
120.	2682132600490	Pinza hesian (din celofibra)	m	8,250	2,50	20,625
121.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	43,218	12,00	518,616
122.	2682132601626	Carton bitumat	m2	70,824	12,00	849,888
123.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	21,223	36,00	764,028
124.	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	7,650	2,00	15,300
125.	2682162611370-1	Placi vata minerala termoiz. cladiri Vata minerala bazaltica gr.50mm	m2	43,660	21,67	946,112

126.	2682162611370-2	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 gr. 100 mm	m2	463,512	145,00	67 209,240
127.	2682162611370-3	Placi vata minerala termoiz. cladiri 135kg/m3 - gr.40 mm	m2	68,895	58,00	3 995,910
128.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	37,275	32,00	1 192,800
129.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	35,044	22,00	770,968
130.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	227,001	22,00	4 994,022
131.	2710403643000-1	Placi din tabla amprentata tip tigla protejata anticoroziv, cu grosimea minim 0.45 mm	m2	85,733	108,00	9 259,164
132.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	14,237	14,00	199,318
133.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	2,982	117,00	348,894
134.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	34,914	62,00	2 164,668
135.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	35,365	56,00	1 980,440
136.	2710602000080	Armatura A1	kg	759,600	9,80	7 444,080
137.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	7,008	9,80	68,678
138.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,350	9,80	42,630
139.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	300,000	3,60	1 080,000
140.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	407,629	7,20	2 934,929
141.	2710703520285	Profil de suport	m	975,825	9,60	9 367,920
142.	2732103646000-1	lambriu de brad 95x12 mm	m2	13,420	112,00	1 503,040
143.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	315,893	128,00	40 434,304
144.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,700	14,00	121,800
145.	2734113805425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	1,200	14,00	16,800
146.	2743123549027	Pervazuri din aluminiu B=150-300 mm	m	92,500	104,00	9 620,000
147.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	5,681	32,00	181,792
148.	2811236309900	Confectii metalice	kg	336,128	13,60	4 571,341
149.	2811236832352	Burghiu widia	buc	67,410	32,00	2 157,120
150.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	10,080	1 348,00	13 587,840
151.	2873122000751	Piese forjate	kg	19,412	16,00	310,592
152.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	66,920	14,00	936,880
153.	2873122004100	Plase sudate VR-1 pas 150x150	kg	878,700	16,20	14 234,940
154.	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0,263	14,00	3,682
155.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,348	14,00	270,872
156.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,236	14,00	3,304
157.	2873147300863	Agrafe	kg	1,969	12,00	23,628
158.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,232	49,00	158,368
159.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,411	49,00	69,139
160.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	13,500	32,00	432,000
161.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	1 523,280	0,28	426,518
162.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	8,313	66,00	548,658
163.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	7 181,184	0,22	1 579,860
164.	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 3 x 30 mm	buc	82,500	0,20	16,500
165.	2874115837745	Suruburi	buc	336,810	1,00	336,810
166.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 203,400	1,40	1 684,760
167.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	4 761,544	1,90	9 046,934
168.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	16,920	14,00	236,880
169.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	11,682	18,00	210,276
170.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	6,736	34,00	229,024

171.	2875274000502	Cot burlan	buc	16,626	34,00	565,284
172.	2875274000503	Cot de capat	buc	8,313	27,00	224,451
173.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	8,313	18,00	149,634
174.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	6,736	37,00	249,232
175.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	30,300	12,00	363,600
176.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	47,153	32,00	1 508,896
177.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	670,950	1,20	805,140
178.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	18 362,016	0,10	1 836,201
179.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,306	112,00	146,272
180.	4011106202741	Energie electrica	kw	437,204	2,58	1 127,987
181.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	18,00	18,000
182.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	48,585	18,00	874,530
183.	4100126202818	Apa	m3	40,328	18,00	725,904
184.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	253,659	1,20	304,392
		Total materiale de constructii				1 508 602

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,223	110,00	24,530
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,510	110,00	56,100
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,730	56,00	152,880
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 935,000	0,80	1 548,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,365	56,00	76,440
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,875	56,00	441,000
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	108,144	18,00	1 946,592
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	27,178	18,00	489,204
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	22,104	18,00	397,872
10.	2922140007000	Macara	h-ut	64,725	110,00	7 119,750
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	32,641	16,00	522,256
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	12,840	18,00	231,120
13.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,414	18,00	7,452
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	324,568	18,00	5 842,224
15.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	45,440	18,00	817,920
16.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	39,860	12,00	478,320
17.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,131	280,00	36,680
18.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,242	12,00	2,904
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	46,648	16,00	746,368
20.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	75,000	4,80	360,000
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,875	56,00	441,000
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,392	18,00	7,056
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,323	18,00	5,814
24.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	10,629	18,00	191,322
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,846	22,00	18,612
26.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	2,573	18,00	46,314
27.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	20,964	18,00	377,352
28.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1,298	24,00	31,152
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,600	49,00	1 254,400
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,049	280,00	13,720
31.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	25,480	280,00	7 134,400

		Total utilaje de construcții				30 817

Total:

Total	lei	2 689 970
Asigurari sociale	22,50 %	258 874
Chelttuieli transport	4,00 %	60 344
Total	100,00 +	3 009 188
Chelttuieli de regie	6,00 %	180 551
Total	100,00 +	3 189 739
Beneficiu	3,00 %	95 692
Total	100,00 +	3 285 431
TVA	20,00 %	657 086

Total deviz: 3 942 517

Intocmit

(SRL"Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

**Constructia laboratorului ADN
din cadrul CTCEJ din str-la
Putna nr.10, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Constructii (C)**

Valoarea de deviz 2 685 328 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	472,570	57,66	27 248,386
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 970,384	57,66	113 612,341
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 237,753	57,66	129 028,837
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 284,200	57,66	131 706,972
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 881,900	57,66	108 510,355
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,512	57,66	260,162
7.	7136080025001	Montator	h-om	89,970	57,66	5 187,670
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,993	57,66	230,236
9.	7212030022700	Sudor	h-om	6,545	57,66	377,385
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,870	57,66	107,824
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,350	57,66	1 346,361
12.	7422010060100	Timplar	h-om	4,200	57,66	242,172
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	554,095	36,00	19 947,420
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 684,240	36,00	60 632,640
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,288	36,00	514,368
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	101,588	36,00	3 657,168
		Total manopera				602 608

Materiale:

1.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	133,605	510,00	68 138,550
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,021	248,00	5,208
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,145	248,00	35,960
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,158	198,00	31,284
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,604	2,50	1,510
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,075	2 800,00	210,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,259	3 166,67	10 320,180
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	5,148	3 166,67	16 302,018
9.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,075	3 166,67	237,501
10.	2010237318750	Distantieri	buc	9 465,332	0,10	946,533
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	315,505	112,00	35 336,560
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	84,976	0,70	59,483
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,045	700,00	31,500

14.	2320166200676	White spirit	kg	1,209	17,00	20,553
15.	2320187315789	Decofrol	kg	276,636	10,00	2 766,360
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	127,840	8,00	1 022,720
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,172	12,00	2,064
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,485	28,00	13,580
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,114	28,00	3,192
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,836	38,00	183,768
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,418	18,00	43,524
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,341	18,00	6,138
23.	2466477302420	Sticla solubila	kg	18,800	56,00	1 052,800
24.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	10,392	710,00	7 378,320
25.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	1,166	718,00	837,188
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	445,350	3,20	1 425,120
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	59,122	1,50	88,683
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,568	1,20	30,682
29.	2663102100000-1	Beton B7-5	m3	79,000	798,00	63 042,000
30.	2663102100000-2	Beton C15	m3	355,465	880,00	312 809,200
31.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,426	840,00	1 197,840
32.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	14,845	724,00	10 747,780
33.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,042	724,00	30,408
34.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,084	710,00	59,640
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,969	728,00	2 161,432
36.	2666122800600-1	Element prefabricat FS 4-8	buc	55,550	224,00	12 443,200
37.	2666122800600-11	Element prefabricat FS 4	buc	40,400	580,00	23 432,000
38.	2666122800600-2	Element prefabricat FS 4-12	buc	60,600	320,00	19 392,000
39.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	19,740	9,88	195,031
40.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8 625,169	9,88	85 216,672
41.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	26 835,627	9,88	265 135,993
42.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	116,105	14,00	1 625,470
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	346,211	14,00	4 846,954
44.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,420	14,00	5,880
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,800	12,80	10,240
46.	2811106301200	Elemente metalice	kg	408,000	12,80	5 222,400
47.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	220,000	12,80	2 816,000
48.	2811236309900	Confectii metalice	kg	25,210	12,80	322,688
49.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	2 332,800	12,00	27 993,600
50.	2811236832352	Burghiu widia	buc	23,520	17,00	399,840
51.	2873116829070	Chingi metalice	kg	81,360	12,00	976,320
52.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,192	18,00	57,456
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	65,815	14,00	921,410
54.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,242	49,00	11,858
55.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,390	49,00	68,110
56.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,700	2,00	7,400
57.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	689,070	0,80	551,256

58.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	689,070	0,25	172,267
59.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,700	0,32	1,184
60.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,700	0,14	0,518
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	11,484	0,10	1,150
62.	2874136313300-1	Diblu din metal M16 L=400 mm	buc	28,000	3,20	89,600
63.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	68,907	14,00	964,698
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	73,680	2,58	190,094
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	74,189	18,00	1 335,402
Total materiale de construcții						990 988

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,375	56,00	245,000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,740	18,00	49,320
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,075	18,00	1,350
4.	2922140007000	Macara	h-ut	234,587	360,00	84 451,320
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,520	18,00	45,360
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	18,00	0,450
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,348	320,00	431,360
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	82,044	360,00	29 535,840
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,778	280,00	217,840
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,522	280,00	5 186,160
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,080	280,00	582,400
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	247,884	16,00	3 966,144
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,375	52,00	227,500
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,065	0,00	0,000
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,034	18,00	0,612
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,405	18,00	25,290
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	63,747	56,00	3 569,832
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,978	24,00	23,472
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,778	220,00	171,160
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,920	27,00	51,840
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,210	27,00	32,670
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,150	360,00	774,000
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	101,970	360,00	36 709,200
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,150	280,00	42,000
25.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	408,772	280,00	114 456,160
Total utilaje de construcții						280 796

Total:

Total	lei	1 874 392
Asigurari sociale	22,50 %	135 587
Cheltuieli transport	4,00 %	39 640
Total	100,00 +	2 049 619
Cheltuieli regie	6,00 %	122 977
Total	100,00 +	2 172 596
Beneficiu	3,00 %	65 178
Total	100,00 +	2 237 774

Tva	20,00 %	447 554

Total deviz: **2 685 328**

Intocmit

(SRL"Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia laboratorului ADN din cadrul CTCEJ
din str-la Putna nr.10, mun.Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2
Constructii (C)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
1	DG05 A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			19,440 19,440
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	36,00	19,440
2	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,693 5,148
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,1430	36,00	5,148
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	320,00	7,648
	29522600 03544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,862
	29525000 05607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,035
3	RpCB 18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			326,940 284,640
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	36,00	54,000
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,900
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	56,00	19,600
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	52,00	18,200
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,600
4	TrI1A A02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			18,000 18,000

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	36,00	18,000
5	TsI50 A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			50,960 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	280,00	50,960
6	TsC02 D1	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			1 717,200 0,000
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,200
7	TsI50 A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			50,960 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	280,00	50,960
8	TsC02 D1	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			1 717,200 0,000
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,200
9	TsI50 A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			50,960 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	280,00	50,960
10	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			125,962 12,960
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,00	12,960
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	1,002
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
11	TsC18 B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			767,183 0,000
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,183
12	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3			11,160 11,160

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,160
13	TsD05 B	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			845,601 317,519
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,00	317,519
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	56,00	528,082
		2. Capitolul 2. Fundatiile 2.1. F.M.1				
14	CA03 F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa	m3			1 144,993 213,327
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00000-1	Beton B7-5	m3	1,0250	798,00	830,239
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,826
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
15	CA03 G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii , beton marfa	m3			1 261,997 245,040
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	915,530
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,827
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
16	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,273 2,991

1	2	3	4	5	6	7
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
17	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii, pereti sub cota 0.000 inclusiv sprijinirile	m2			93,388 65,943
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	71240100 107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	112,00	11,200
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 166,67	11,075
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 800,00	1,415
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			19,008 3,460
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,600
	26531021 00880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,20	0,408
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,419

1	2	3	4	5	6	7
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,791
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	18,00	0,018
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	24,00	0,312
19	IzF50 A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			65,099 13,680
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	36,00	13,680
	26241021 01103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	718,00	22,266
	24664773 02420	Sticla solubila	kg	0,5000	56,00	28,000
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,036
	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	280,00	1,117
		2.2. Fundatiile izolate FIZ.1 si FIZ.2				
20	CA03 F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa	m3			1 144,936 213,327
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00000-1	Beton B7-5	m3	1,0250	798,00	830,185
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,825
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
21	CA03 G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii , beton marfa	m3			1 261,986 245,040
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	915,519
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,827
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			13,273 2,991

1	2	3	4	5	6	7
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
23	CC01 E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,080 3,798
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
24	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			93,394 65,943
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	71240100 107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	112,00	11,200
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 166,67	11,067
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 800,00	1,429
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
		3. Capitolul 3. Carcasa				
25	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3			1 338,093 295,851

1	2	3	4	5	6	7
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,060
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,801
26	CC02 K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg			16,277 5,622
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,478
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
27	CC02 L	Armaturi din otel beton OB 37 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			14,583 3,928
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
28	CB02 D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			106,488 70,626
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,1000	57,66	63,426

1	2	3	4	5	6	7
	28731168 29070	Chingi metalice	kg	0,0800	12,00	0,960
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	112,00	16,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 166,67	4,750
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
29	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
30	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-8	buc			338,353 29,287
	71360800 25001	Montator	h-om	0,4220	57,66	24,333
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,354
	26661228 00600-1	Element prefabricat FS 4-8	buc	1,0100	224,00	226,240
	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	840,00	7,728
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	728,00	9,107
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 166,67	0,345
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	360,00	65,520
	29522700 04000	Malaxor	h-ut	0,0070	18,00	0,126

1	2	3	4	5	6	7
31	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-12	buc			435,278 29,288
	71360800 25001	Montator	h-om	0,4220	57,66	24,333
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,00	3,600
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,355
	26661228 00600-2	Element prefabricat FS 4-12	buc	1,0100	320,00	323,200
	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	840,00	7,728
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	728,00	9,100
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 166,67	0,317
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	360,00	65,520
	29522700 04000	Malaxor	h-ut	0,0070	18,00	0,126
32	CP50 D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS-4	buc			798,149 59,786
	71360800 25001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,471
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	36,00	4,680
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,635
	26661228 00600-11	Element prefabricat FS 4	buc	1,0100	580,00	585,800
	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	840,00	7,728
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	728,00	25,262
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	360,00	117,720
	29522700 04000	Malaxor	h-ut	0,0150	18,00	0,270
33	CD55 A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara, cat II	m3			928,143 200,849
	71220500 13400	Zidar	h-om	3,0900	57,66	178,169
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,6300	36,00	22,680
	14111222 01275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	510,00	459,000
	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,20	9,600
	26241021 01102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700	710,00	49,703
	26641021 01101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	724,00	72,400
	20101029 18804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 166,67	1,593

1	2	3	4	5	6	7
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,800
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,3700	360,00	133,199
		4. Capitolul 4. Plansee 4.1. Planseu, cota -0.100				
34	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 338,084 ----- 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,054
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,797
35	CC02 M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg			14,547 ----- 3,892
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
36	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg			13,877 ----- 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
37	CB02 C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2			95,939 ----- 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
38	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		4.2. Planseu, cota +3.400				
39	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 338,084 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,054
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,797
40	CC02 M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg			14,547 3,892
	71230200	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748

1	2	3	4	5	6	7
	11140					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
41	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
42	CB02 C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2			95,939 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
43	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la	buc			32,681 22,698

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		4.3. Planseu, cota +6.900				
44	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 251,514 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-1	Beton B7-5	m3	1,0250	798,00	842,482
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
45	CC02 M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg			14,547 3,892
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
46	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
47	CB02 C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2			95,939 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
48	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		4.4. Planseu, cota+9.900				
49	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 251,474 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-1	Beton B7-5	m3	1,0250	798,00	842,458
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,784

1	2	3	4	5	6	7
	07000					
50	CC02 M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci,	kg			14,546 3,892
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distanțieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,359
51	CC02 N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distanțieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
52	CB02 C	Cofraje din panouri reutilizabile, cu așchieră din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci	m2			95,939 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
53	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		5. Capitolul 5. Scari 5.1. Scara Sc.1				
54	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 338,061 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,029
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,781
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
55	CC02 M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in scari	kg			14,547 3,892
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
56	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
57	CB02 C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari	m2			95,939 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
58	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		5.2. Scara Sc.2				
59	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3			1 338,159 295,851

1	2	3	4	5	6	7
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,133
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,775
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
60	CC02 M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in scari	kg			14,550 3,892
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,144
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,364
61	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
62	CB02 C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari	m2			95,939 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	03233					
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
63	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,681 22,698
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28112363 10185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	12,00	4,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,583
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0100	360,00	3,600
		5.3. Coloana C.3				
64	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3			1 338,057 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,029
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,777
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
65	CC02 K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi,	kg			16,290 5,620
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,478
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,00	0,143
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140

1	2	3	4	5	6	7
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,375
66	CC02 L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi,	kg			14,583 3,928
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
67	CB02 D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2			106,172 70,626
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,1000	57,66	63,426
	28731168 29070	Chingi metalice	kg	0,0800	12,00	0,960
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	112,00	16,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 166,67	4,433
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
		5.4. Armare suplimentara al golurilor de scara				
68	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg			13,878 3,221

1	2	3	4	5	6	7
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,113
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,361
		5.5. Scara exterioara				
69	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3			1 338,115 295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,084
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,780
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
70	CC02 N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg			13,877 3,222
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,00	0,108
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
71	CB02 C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2			96,068 64,860
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,000
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	03233					
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	112,00	14,560
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,231
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,231
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200
		6. Capitolul 6. Constructii metalice				
		6.1. Ranfonsare goluri				
72	CL08 A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			15 375,920 2 198,100
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	57,66	2 018,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	36,00	180,000
	28111063 01200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	12,80	13 056,000
	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	49,00	22,050
	28741158 42700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,32	2,080
	28741158 02500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	13,000
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,14	0,910
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	28,00	1,820
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,200
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,80	25,600
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,4500	2,58	1,160
	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	360,00	54,000
73	IzD10 A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			783,417 371,330
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,330
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	18,00	70,200
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,5500	18,00	9,900

1	2	3	4	5	6	7
		NI 1708-61 A1				
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	17,00	33,150
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,50	2,438
74	CK35 A	Bulon de ancorare M16 L=400	buc			11,849 8,649
	74220100 60100	Timplar	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28741363 13300-1	Diblu din metal M16 L=400 mm	buc	1,0000	3,20	3,200
75	RCsB2 1C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			32,475 9,802
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	9,802
	40111062 02741	Energie electrica	kw	2,5000	2,58	6,772
	28112368 32352	Burghiu widia	buc	0,8000	17,00	14,280
	29405200 07609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,00	1,620
76	CB01 A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			174,816 92,607
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,00	9,000
	71240100 107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	14,00	3,500
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 800,00	5,667
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 166,67	6,409
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 166,67	63,333
77	CA04 A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 260,845 370,810
	71230100 10200	Betonist	h-om	6,1500	57,66	354,610
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	443,415
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	198,00	156,420
	14211022 00290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	248,00	179,800

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
	29522700 037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,00	0,000
78	CF05 A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, discurite, 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 pereti	m2			180,538 126,120
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,6500	57,66	95,139
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,3500	57,66	20,181
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,00	10,800
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	728,00	12,393
	26641021 02000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	724,00	3,620
	26641021 02008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	710,00	7,100
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	14,00	0,420
	28731220 05315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	18,00	6,840
	27106020 00030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	9,88	23,218
	27341138 05786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,054
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	18,00	0,073
		6.2. Scara metalica				
79	CL57 A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			28,954 12,109
	71360800 25001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	28112363 09900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,80	13,445
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0200	28,00	0,566
	28731559 00311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	49,00	0,494
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	27,00	2,160
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,180
80	CL10 C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele,	t			21 477,745 4 809,045

1	2	3	4	5	6	7
		bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,550
	72120300 22700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,386
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,109
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	36,00	153,000
	28111063 01300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	12,80	12 800,000
	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	49,00	269,500
	28741158 42700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,32	1,600
	28741158 02500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,000
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,14	0,700
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	28,00	11,200
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,200
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	27,00	148,500
	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	360,00	3 420,000
81	IzD10 A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			783,464 371,382
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,382
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	18,00	70,200
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,900
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	17,00	33,150
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,50	2,432
		7. Capitolul 7. Parapet				
82	CA04 F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in	m3			1 338,107

1	2	3	4	5	6	7
		rame				295,851
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	36,00	16,200
	26631021 00000-2	Beton C15	m3	1,0250	880,00	929,077
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,780
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2800	360,00	100,800
83	CC02 L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi,	kg			14,583 3,928
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,748
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,00	0,180
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,88	10,127
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,028
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	360,00	0,360
84	CB02 D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			106,488 70,626
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,1000	57,66	63,426
	28731168 29070	Chingi metalice	kg	0,0800	12,00	0,960
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,001
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,350
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	112,00	16,800
	20101029 04340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 166,67	3,167
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 166,67	4,750
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	34105200	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	360,00	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	06752					
85	CD55 A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara Cat. II	m3			928,199 200,849
	71220500 13400	Zidar	h-om	3,0900	57,66	178,169
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,6300	36,00	22,680
	14111222 01275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	510,00	459,000
	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,20	9,600
	26241021 01102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700	710,00	49,700
	26641021 01101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	724,00	72,400
	20101029 18804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 166,67	1,649
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,800
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,3700	360,00	133,200

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Const")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia laboratorului ADN
din cadrul CTCEJ din str-la
Putna nr.10, mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Constructii (C)

Valoarea de deviz 2 685 328 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. Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	376,000	19,440 19,440	7 309,440 7 309,440
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	56,400	19,693 5,148	1 110,700 290,340
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	12,500	326,940 284,640	4 086,750 3 558,000
4	TrI1AA02 F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	160,000	18,000 18,000	2 880,000 2 880,000
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,000	50,960 0,000	50,960 0,000
6	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	12,000	1 717,200 0,000	20 606,400 0,000
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1 920,00 0	50,960 0,000	97 843,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
8	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	5,200	1 717,200 0,000	8 929,440 0,000
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	325,000	50,960 0,000	16 562,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,200	125,962 12,960	655,000 67,392
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	6,760	767,183 0,000	5 186,160 0,000
12	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	676,000	11,160 11,160	7 544,160 7 544,160
13	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	6,760	845,601 317,519	5 716,260 2 146,428
Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente						178 480,470
Incluziv salariu						23 795,760
		2. Capitolul 2. Fundatiile 2.1. F.M.1				
14	CA03F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa	m3	15,000	1 144,993 213,327	17 174,889 3 199,905
15	CA03G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii , beton marfa	m3	56,000	1 261,997 245,040	70 671,832 13 722,240
16	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	893,000	13,273 2,991	11 852,789 2 670,963
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii, pereti sub cota	m2	75,200	93,388 65,943	7 022,802 4 958,914

1	2	3	4	5	6	7
		0.000 inclusiv sprijinirile				
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuatorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	75,200	19,008 3,460	1 429,369 260,162
19	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	37,600	65,099 13,680	2 447,706 514,368
Total F.M.1						110 599,387
Incluziv salariu						25 326,552
		2.2. Fundatiile izolate FIZ.1 si FIZ.2				
20	CA03F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa	m3	3,620	1 144,936 213,327	4 144,670 772,244
21	CA03G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii , beton marfa	m3	22,620	1 261,986 245,040	28 546,125 5 542,805
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	691,000	13,273 2,991	9 171,643 2 066,781
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	120,000	14,080 3,798	1 689,629 455,789
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	39,200	93,394 65,943	3 661,056 2 584,966
Total Fundatiile izolate FIZ.1 si FIZ.2						47 213,123
Incluziv salariu						11 422,585
Total Capitolul 2. Fundatiile						157 812,510

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						36 749,137
		3. Capitolul 3. Carcasa				
25	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	128,860	1 338,093 295,851	172 426,658 38 123,360
26	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	5 745,50 0	16,277 5,622	93 517,567 32 299,449
27	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9 336,90 0	14,583 3,928	136 159,120 36 674,420
28	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	940,000	106,488 70,626	100 098,885 66 388,440
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 340,00 0	32,681 22,698	43 792,989 30 415,320
30	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-8	buc	55,000	338,353 29,287	18 609,420 1 610,786
31	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-12	buc	60,000	435,278 29,288	26 116,692 1 757,252
32	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS-4	buc	40,000	798,149 59,786	31 925,943 2 391,426
33	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara, cat II	m3	129,250	928,143 200,849	119 962,472 25 959,738
Total Capitolul 3. Carcasa						742 609,746
Incluziv salariu						235 620,191

1	2	3	4	5	6	7
		4. Capitolul 4. Plansee				
		4.1. Planseu, cota -0.100				
34	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	57,280	1 338,084 295,851	76 645,453 16 946,345
35	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg	823,400	14,547 3,892	11 977,788 3 204,605
36	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	4 439,20 0	13,877 3,222	61 601,134 14 301,530
37	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	358,000	95,939 64,860	34 346,105 23 219,880
38	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 432,00 0	32,681 22,698	46 799,672 32 503,536
Total Planseu, cota -0.100						231 370,152
Incluziv salariu						90 175,896
		4.2. Planseu, cota +3.400				
39	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	57,280	1 338,084 295,851	76 645,453 16 946,345
40	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg	823,400	14,547 3,892	11 977,788 3 204,605
41	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	4 439,20 0	13,877 3,222	61 601,134 14 301,530
42	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	358,000	95,939 64,860	34 346,105 23 219,880
43	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi	buc	1 432,00 0	32,681 22,698	46 799,672 32 503,536

1	2	3	4	5	6	7
		monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
Total Planseu, cota +3.400						231 370,152
Incluziv salariu						90 175,896
		4.3. Planseu, cota +6.900				
44	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	47,200	1 251,514 295,851	59 071,441 13 964,167
45	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg	678,500	14,547 3,892	9 869,858 2 640,625
46	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	3 658,00 0	13,877 3,222	50 760,749 11 784,759
47	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	295,000	95,939 64,860	28 301,959 19 133,700
48	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 180,00 0	32,681 22,698	38 563,975 26 783,640
Total Planseu, cota +6.900						186 567,982
Incluziv salariu						74 306,891
		4.4. Planseu, cota+9.900				
49	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	9,280	1 251,474 295,851	11 613,683 2 745,497
50	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi,	kg	133,400	14,546 3,892	1 940,427 519,194
51	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	719,200	13,877 3,222	9 980,033 2 317,029

1	2	3	4	5	6	7
52	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	58,000	95,939 64,860	5 564,453 3 761,880
53	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	232,000	32,681 22,698	7 582,070 5 265,936
Total Planseu, cota+9.900						36 680,666
Incluziv salariu						14 609,536
Total Capitolul 4. Plansee						685 988,952
Incluziv salariu						269 268,219
		5. Capitolul 5. Scari				
		5.1. Scara Sc.1				
54	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	4,200	1 338,061 295,851	5 619,856 1 242,574
55	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in scari	kg	67,000	14,547 3,892	974,642 260,757
56	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	850,000	13,877 3,222	11 795,144 2 738,394
57	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari	m2	56,000	95,939 64,860	5 372,576 3 632,160
58	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	168,000	32,681 22,698	5 490,464 3 813,264
Total Scara Sc.1						29 252,682
Incluziv salariu						11 687,149
		5.2. Scara Sc.2				

1	2	3	4	5	6	7
59	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane	m3	1,200	1 338,159 295,851	1 605,791 355,021
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in scari	kg	18,800	14,550 3,892	273,547 73,161
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	238,000	13,877 3,222	3 302,640 766,750
62	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steria la din scinduri de rasinoase scurte si sub scurte pentru turnarea betonului in scari	m2	16,000	95,939 64,860	1 535,022 1 037,760
63	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a preda lelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	48,000	32,681 22,698	1 568,704 1 089,504
Total Scara Sc.2						8 285,704
Incluziv salariu						3 322,196
		5.3. Coloana C.3				
64	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	0,700	1 338,057 295,851	936,640 207,096
65	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi,	kg	4,800	16,290 5,620	78,193 26,977
66	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi,	kg	13,000	14,583 3,928	189,578 51,063
67	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steria la din scinduri de rasinoase scurte si sub scurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inal timi pina la 20 m inclusiv	m2	5,000	106,172 70,626	530,858 353,130
Total Coloana C.3						1 735,269

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						638,266
		5.4. Armare suplimentara al golurilor de scara				
68	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	108,600	13,878 3,221	1 507,131 349,854
Total Armare suplimentara al golurilor de scara						1 507,131
Incluziv salariu						349,854
		5.5. Scara exterioara				
69	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	4,500	1 338,115 295,851	6 021,519 1 331,329
70	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	325,000	13,877 3,222	4 509,908 1 047,033
71	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	24,500	96,068 64,860	2 353,675 1 589,070
Total Scara exterioara						12 885,102
Incluziv salariu						3 967,432
Total Capitolul 5. Scari						53 665,888
Incluziv salariu						19 964,897
		6. Capitolul 6. Constructii metalice				
		6.1. Ranfonsare goluri				
72	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,400	15 375,920 2 198,100	6 150,368 879,240
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,400	783,417 371,330	313,367 148,532
74	CK35A	Bulon de ancorare M16 L=400	buc	28,000	11,849	331,772

1	2	3	4	5	6	7
					8,649	242,172
75	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	28,000	32,475 9,802	909,292 274,462
76	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	8,400	174,816 92,607	1 468,453 777,899
77	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	0,200	1 260,845 370,810	252,169 74,162
78	CF05A	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 pereti	m2	8,400	180,538 126,120	1 516,517 1 059,408
Total Ranfonsare goluri						10 941,938
Incluziv salariu						3 455,875
		6.2. Scara metalica				
79	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	24,000	28,954 12,109	694,892 290,606
80	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,220	21 477,745 4 809,045	4 725,104 1 057,990
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,220	783,464 371,382	172,362 81,704

1	2	3	4	5	6	7
Total Scara metalica						5 592,358
Incluziv salariu						1 430,300
Total Capitolul 6. Constructii metalice						16 534,296
Incluziv salariu						4 886,175
		7. Capitolul 7. Parapet				
82	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	5,200	1 338,107 295,851	6 958,159 1 538,425
83	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi,	kg	470,000	14,583 3,928	6 853,963 1 846,113
84	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	72,000	106,488 70,626	7 667,148 5 085,072
85	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara Cat. II	m3	19,200	928,199 200,849	17 821,415 3 856,308
Total Capitolul 7. Parapet						39 300,685
Incluziv salariu						12 325,918
Total			lei		1 874 392	
Asigurari sociale			22,50 %		135 587	
Cheltuieli transport			4,00 %		39 640	
Total			100,00 +		2 049 619	
Cheltuieli regie			6,00 %		122 977	
Total			100,00 +		2 172 596	
Beneficiu			3,00 %		65 178	
Total			100,00 +		2 237 774	
Tva			20,00 %		447 554	

Total deviz:
Incluziv salariu

2 685 328
602 608

Intocmit	(SRL "Edif-Constr")

	(funcția, semnătura)
Verificat	

	(funcția, semnătura)

()

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadreul
CXTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 266 748 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,395	57,66	22,776
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	872,055	57,66	50 282,691
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,050	57,66	1 790,343
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	216,300	57,66	12 471,858
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,730	57,66	157,412
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	57,66	20,758
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,256	57,66	1 686,901
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,245	36,00	8,820
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,280	36,00	190,080
		Total manopera				66 628

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,486	198,00	96,228
2.	144945	Supapa D 25	buc	1,000	657,00	657,000
3.	15654644	Supapa de control D 50	buc	1,000	488,00	488,000
4.	1654564465	Maneta pentru a facilita deschiderea hidrantului de foc	buc	7,000	78,00	546,000
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,060	2,50	2,650
6.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	3,380	12,00	40,560
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	12,986	12,00	155,832
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	2,025	22,00	44,550
9.	2320166200676	White spirit	kg	2,120	16,00	33,920
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,527	18,00	9,486
11.	2411115904520	Acetilena	m3	0,092	78,00	7,176
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,328	32,00	10,496
13.	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	4,056	22,00	89,232
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	9,540	38,00	362,520
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,180	16,00	50,880
16.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,890	17,00	15,130
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,172	22,00	69,784
18.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,700	36,00	25,200
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,400	2,20	11,880
20.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,120	12,00	49,440

21.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	48,000	10,00	480,000
22.	2521216701000	Teava din otel d.150	m	0,413	172,00	71,036
23.	25212167100011-4	Teava polietilena Teava SDR 11 PN10 d.75	m	5,015	56,00	280,840
24.	2521216717050	Teava din material plastic	m	7,038	17,00	119,646
25.	2521216717050-1	Teava din material plastic P 20bar, d 25	m	45,900	28,00	1 285,200
26.	2521216717050-111	Teava din material plastic P 20bar, d 15	m	234,600	19,00	4 457,400
27.	2521216717050-2	Teava din material plastic P 20bar, d 20	m	76,500	24,00	1 836,000
28.	2521216717050-22	Teava din material plastic d./25	m	1,100	28,00	30,800
29.	2521216717050-3	Teava din material plastic P 20bar, d 32	m	56,100	34,00	1 907,400
30.	2521216717050-7	Teava din material plastic d.65	m	2,500	62,00	155,000
31.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	34,00	20,808
32.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.100 Fitinguri	m	134,724	27,80	3 745,327
33.	2521216720160-2	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.50	m	164,800	32,00	5 273,600
34.	2521216720160-22	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.50 Fitinguri	m	14,832	17,00	252,144
35.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	6,950	21,00	145,950
36.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	256,300	3,60	922,680
37.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	165,750	4,20	696,150
38.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	14,750	4,80	70,800
39.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	350,000	3,80	1 330,000
40.	25656566	Valva de poarta cu flante contra D50	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
41.	2622102438000	Lavoar	buc	23,695	512,00	12 131,840
42.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,161	728,00	3 029,208
43.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,120	236,00	972,320
44.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	23,695	56,00	1 326,920
45.	2622102455150-1	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.50	buc	1,040	72,00	74,880
46.	2622102455150-222	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.50	buc	11,440	72,00	823,680
47.	2622102455150-6	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.100	buc	1,040	104,00	108,160
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	125,550	1,50	188,325
49.	266310210099	Beton clasa.B7.5	m3	0,104	798,00	82,992
50.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,144	820,00	118,080
51.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,825	12,00	9,900
52.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,263	12,00	3,156
53.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	135,000	12,00	1 620,000
54.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,932	12,00	23,184
55.	2721204114040-1	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.50	buc	0,609	18,00	10,962
56.	2721204114040-2	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.65	buc	1,616	28,00	45,248
57.	2721204115000-1	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.50	buc	4,872	32,00	155,904
58.	2721204115000-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.65	buc	12,928	36,00	465,408
59.	2721204117800-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.50 mm	buc	4,567	18,00	82,206
60.	2721204117800-2	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.65	buc	12,120	22,00	266,640
61.	2721204120100-1	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.50	buc	0,913	32,00	29,216

62.	2721204120100-2	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.65	buc	2,424	34,00	82,416
63.	2721204123100-1	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.50	buc	0,609	12,00	7,308
64.	2721204123100-2	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.65	buc	1,616	14,00	22,624
65.	2722103306000-1	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.50 mm	m	30,754	68,00	2 091,272
66.	2722103306000-2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.65	m	81,608	79,80	6 512,318
67.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,558	49,00	27,342
68.	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,026	12,00	0,312
69.	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,020	900,00	918,000
70.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,030	2 800,00	2 884,000
71.	2875114201170	Portprosop	buc	1,025	956,00	979,900
72.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	23,460	44,00	1 032,240
73.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020	32,00	32,640
74.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	25,510	16,00	408,160
75.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040	22,00	44,880
76.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,120	32,00	131,840
77.	2875274201000-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufad.15	buc	48,960	42,00	2 056,320
78.	2875274201000-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d.25	buc	5,100	56,00	285,600
79.	2875274201000-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d.32	buc	3,060	68,00	208,080
80.	2875274204040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.15	buc	230,000	2,40	552,000
81.	2875274204040-2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.20	buc	75,000	3,20	240,000
82.	2875274204040-3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.25	buc	45,000	4,20	189,000
83.	2875274204040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.32	buc	55,000	4,80	264,000
84.	287527733051q1	Mufa antiincendiara tip PTMK d.50	buc	5,000	420,00	2 100,000
85.	2875277330522-11	Mufa antiincendiara tip PTMK d.100	buc	7,000	642,00	4 494,000
86.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,005	394,00	395,970
87.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	24,000	312,00	7 488,000
88.	2913124201800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d.65	buc	2,100	720,00	1 512,000
89.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate d.20	buc	2,030	356,00	722,680
90.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,120	16,00	65,920
91.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,120	12,00	49,440
92.	3220137315778	Decapant	kg	2,213	12,00	26,556
93.	3242432423	Filtru D 50	buc	1,000	720,00	720,000
94.	332051735223-1	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 52*9 Y	m	32,445	12,00	389,340
95.	332051735223-11	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 65*9 Y	m	86,520	14,00	1 211,280
96.	332051735223-3	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 18*6 Y	m	248,745	5,20	1 293,474
97.	332051735223-4	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 22*9 Y	m	81,113	5,80	470,455
98.	332051735223-5	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 28*9 Y	m	48,668	6,20	301,742
99.	332051735223-6	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 35*9 Y	m	59,483	12,00	713,796
100.	3320634625550-33	Caciula de ventilatie din tabla d.100	buc	5,000	224,00	1 120,000
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,405	18,00	7,290
102.	444449	Contor de apa rece "комби" D 50x15	buc	1,000	3 800,00	3 800,000
103.	444644645	Capul de conectare la mineca D 50	buc	14,000	172,00	2 408,000
104.	451141451	Stingator de incendiu 6 kg	buc	14,000	275,00	3 850,000
105.	454654645	Dulap anti-incendiar	buc	7,000	690,00	4 830,000
106.	456456545	Capul de cuplare	buc	7,000	156,00	1 092,000

107.	5256556	Trecere D 65x50	buc	2,000	220,00	440,000
108.	54564454	Butoi anti-incendiar manual PC-50	buc	7,000	556,00	3 892,000
109.	5645646466	Supapa de oprire cu ambreiaj si papuci D 50	buc	7,000	300,00	2 100,000
110.	566445	Furtun manual de incendiu L=20m D 51	buc	7,000	480,00	3 360,000
		Total materiale de construcții				119 640

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,025	320,00	8,000
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	18,150	27,00	490,050
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200	12,00	2,400
4.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,040	16,00	0,640
5.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200	220,00	44,000
		Total utilaje de construcții				545

Total:

Total	lei	222 290
TVA	20,00 %	44 458

Total deviz:

266 748

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadreul CXTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3**
Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare
(formular desfășurat)

№ 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. A1, T3, T4				
1	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (d 50)	m			132,276 53,047
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	57,66	53,047
	27221033 06000-1	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.50 mm	m	1,0100	68,00	69,709
	27212041 17800-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.50 mm	buc	0,1500	18,00	2,740
	27212041 15000-1	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.50	buc	0,1600	32,00	5,197
	27212041 20100-1	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.50	buc	0,0300	32,00	0,974
	27212041 23100-1	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.50	buc	0,0200	12,00	0,244
	27212041 14040-1	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.50	buc	0,0200	18,00	0,365
2	SA04 G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (d 65)	m			164,508 72,075
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	57,66	72,075
	27221033 06000-2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.65	m	1,0100	79,80	81,404
	27212041 17800-2	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.65	buc	0,1500	22,00	3,333
	27212041 15000-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.65	buc	0,1600	36,00	5,818
	27212041 20100-2	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.65	buc	0,0300	34,00	1,030

1	2	3	4	5	6	7
	27212041 23100-2	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d65	buc	0,0200	14,00	0,283
	27212041 14040-2	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d,65	buc	0,0200	28,00	0,566
3	SA15 A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 16 mm (P 20bar, d 15)	m			63,638 34,596
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,596
	25212167 17050-111	Teava din material plastic P 20bar, d 15	m	1,0200	19,00	19,380
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	0,7000	3,60	2,520
	25231567 19450	Teu din material plastic	buc	0,4500	4,20	1,890
	25231567 19530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	3,80	3,800
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0050	12,00	0,060
	24621073 32752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	36,00	0,072
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	27,00	1,080
4	SA15 B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (P 20bar, d 20)	m			71,011 36,326
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,326
	25212167 17050-2	Teava din material plastic P 20bar, d 20	m	1,0200	24,00	24,480
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	0,7000	3,60	2,520
	25231567 19450	Teu din material plastic	buc	0,4500	4,20	1,890
	25231567 19460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	4,80	0,480
	25231567 19530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	3,80	3,800
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	24621073 32752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	36,00	0,072
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	27,00	1,131
5	SA15 B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la	m			75,091 36,326

1	2	3	4	5	6	7
		obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (P 20bar, d 25)				
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,326
	25212167 17050-1	Teava din material plastic P 20bar, d 25	m	1,0200	28,00	28,560
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	0,7000	3,60	2,520
	25231567 19450	Teu din material plastic	buc	0,4500	4,20	1,890
	25231567 19460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	4,80	0,480
	25231567 19530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	3,80	3,800
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	24621073 32752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	36,00	0,072
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	27,00	1,131
6	SA17 B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (P 20bar, d 32)	m			47,480 9,226
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,226
	25212167 17050-3	Teava din material plastic P 20bar, d 32	m	1,0200	34,00	34,680
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	0,0600	3,60	0,216
	25231567 19450	Teu din material plastic	buc	0,1500	4,20	0,630
	25231567 19460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	4,80	0,240
	25231567 19400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	21,00	1,890
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	27,00	0,286
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,649 8,649
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii,	m			11,532 11,532

1	2	3	4	5	6	7
		sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"				
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
9	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			9,226 9,226
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,226
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,766 5,766
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,766
11	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			8,649 8,649
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
12	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			6,343 6,343
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,343
13	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,460 3,460
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,460
14	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,613 4,613
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
15	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau	m			2,883

1	2	3	4	5	6	7
		caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm				2,883
	71360200 11620	Instalator apă, canal	h-om	0,0500	57,66	2,883
16	IzA06 D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m ²			101,509 79,571
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,4500	38,00	17,100
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	16,00	2,400
	24302261 09260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	17,00	0,714
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
17	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 52*9 Y)	m			37,195 24,217
	71360400 11800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-1	Termoizolație conducte Izolarea tevei 52*9 Y	m	1,0300	12,00	12,978
18	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 65*9 Y)	m			39,358 24,217
	71360400 11800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-11	Termoizolație conducte Izolarea tevei 65*9 Y	m	1,0300	14,00	15,141
19	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 18*6 Y)	m			29,841 24,217
	71360400 11800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-3	Termoizolație conducte Izolarea tevei 18*6 Y	m	1,0300	5,20	5,624
20	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe	m			30,490

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 22*9 Y)				24,217
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-4	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 22*9 y	m	1,0300	5,80	6,273
21	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 28*9 Y)	m			30,923 24,217
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-5	Termoizolatie conducte Izolarea tevei 28*9 y	m	1,0300	6,20	6,705
22	RpIF0 9B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 35*9 Y)	m			37,195 24,217
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173 5223-6	Termoizolatie conducte zolarea tevei 35*9 y	m	1,0300	12,00	12,978
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
24	SA37 A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC, conductele avind diametrul de 15 mm	buc			17,646 14,415
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742 04040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.15	buc	1,0000	2,40	2,400
	21211173 08308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	22,00	0,110
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,50	0,465
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	198,00	0,238
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,018
25	SA37 B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC ,	buc			20,752

1	2	3	4	5	6	7
		conductele avind diametrul de 20 mm				16,721
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,721
	28752742 04040-2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.20	buc	1,0000	3,20	3,200
	21211173 08308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	22,00	0,110
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,50	0,465
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	198,00	0,238
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,018
26	SA37 C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC , conductele avind diametrul de 25mm	buc			24,058 19,028
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,028
	28752742 04040-3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.25	buc	1,0000	4,20	4,200
	21211173 08308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	22,00	0,110
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,50	0,465
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	198,00	0,238
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,018
27	SA37 D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC , conductele avind diametrul de 32 mm	buc			26,965 21,334
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,334
	28752742 04040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d.32	buc	1,0000	4,80	4,800
	21211173 08308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	22,00	0,110
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,50	0,465
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	198,00	0,238
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,018
28	SD07 A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (d 15)	buc			53,219 10,379
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 01000-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufad.15	buc	1,0000	42,00	42,840
29	SD07	Robinet de trecere cu ventil si	buc			56,678

1	2	3	4	5	6	7
	B	mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (d 15)				13,838
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,838
	28752742 01000-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufad.15	buc	1,0000	42,00	42,840
30	SD07 C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (d 25)	buc			73,841 16,721
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,721
	28752742 01000-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d.25	buc	1,0000	56,00	57,120
31	SD07 D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (d 32)	buc			92,424 23,064
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,064
	28752742 01000-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d.32	buc	1,0000	68,00	69,360
32	SD08 A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (d 65)	buc			798,000 28,830
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,830
	29131242 01800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d.65	buc	1,0000	720,00	756,000
	27107035 00623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	12,00	11,592
	27106034 54305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	12,00	1,578
33	SD12 B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" (d 20)	buc			374,025 12,685
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,685
	29131242 04210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate d.20	buc	1,0000	356,00	361,340
34	SA32F	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 63 mm (D 65, L=1.0m)	buc			237,196 44,975
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,7800	57,66	44,975
	25212167 17050-7	Teava din material plastic d.65	m	2,5000	62,00	155,000

1	2	3	4	5	6	7
	25231567 19400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	21,00	21,000
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	4,0000	3,60	14,400
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,084
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,0511	27,00	1,377
35	AcA52 B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Teava SDR 11 PN10	m			73,272 5,448
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	36,00	1,296
	25212167 100011-4	Teava polietilena Teava SDR 11 PN10 d.75	m	1,0030	56,00	56,168
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,20	2,376
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
36	SA32 B	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 25 mm (d 25, L=1.0m)	buc			98,235 24,217
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,217
	25212167 17050-22	Teava din material plastic d./25	m	1,1000	28,00	30,800
	25231567 19400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	21,00	21,000
	25231567 19430	Cot din material plastic	buc	4,0000	3,60	14,400
	32201373 15778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	0,2780	27,00	7,506
		1.2. Canalizare C1				
37	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			761,119 109,554
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,554
	26221024 38000	Lavoar	buc	1,0100	512,00	527,471
	28751142 02800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	44,00	44,880
	28751142 03270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	16,00	16,320
	25212167 17050	Teava din material plastic	m	0,3000	17,00	5,202

1	2	3	4	5	6	7
	26221024 53900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	56,00	57,692
38	SD04 A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			427,139 95,139
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,139
	29131242 01370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	312,00	312,000
	25133073 36204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	10,00	20,000
39	SC07 A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 316,714 242,172
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,172
	26221024 42760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	728,00	757,302
	26221024 52900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	236,00	243,080
	29131342 01561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	16,00	16,480
	29131342 01755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	12,00	12,360
	25133073 36203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	12,00	12,360
	28751167 10000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	32,00	32,960
40	SC02 A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			3 007,151 106,671
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,671
	28751142 00780	Cada pentru dus	buc	1,0000	2 800,00	2 884,000
	28751142 03270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	16,00	16,480
41	SD02 A	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			462,279 66,309
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,309
	29131242 01350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	394,00	395,970

1	2	3	4	5	6	7
42	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc			1 107,606 74,958
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	57,66	74,958
	28751142 00300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000	900,00	918,000
	28751142 03130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	32,00	32,640
	28751142 03270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	16,00	16,320
	28751142 03520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	22,00	44,880
	25212167 17051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	34,00	20,808
43	SD04 A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			427,139 95,139
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,139
	29131242 01370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	312,00	312,000
	25133073 36204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	10,00	20,000
44	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			1 005,847 25,947
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,947
	28751142 01170	Portprosop	buc	1,0000	956,00	979,900
45	SB25 A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 50)	buc			134,452 49,588
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	57,66	49,588
	26221024 55150-1	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.50	buc	1,0000	72,00	74,880
	17521173 07067	Calafat gudronat	kg	0,2500	12,00	3,120
	24301161 02006	Chit Rexidur R	kg	0,3000	22,00	6,864
46	SB25 A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 100)	buc			167,732 49,588
	71360200	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	57,66	49,588

1	2	3	4	5	6	7
	11620					
	26221024 55150-6	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.100	buc	1,0000	104,00	108,160
	17521173 07067	Calafat gudronat	kg	0,2500	12,00	3,120
	24301161 02006	Chit Rexidur R	kg	0,3000	22,00	6,864
47	SB27 A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm (d 100)	buc			258,332 32,290
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,290
	33206346 25550-33	Caciula de ventilatie din tabla d.100	buc	1,0000	224,00	224,000
	27104037 00053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	12,00	1,980
	28741258 84803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	12,00	0,062
48	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava III d 100)	m			47,595 18,451
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,451
	25212167 20160	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.100 Fitinguri	m	1,0300	27,80	28,634
	24514373 45967	Solutie unguenta	kg	0,0150	22,00	0,330
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
49	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava III d 100, fiting-30%)	m			27,551 18,451
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,451
	25212167 20160	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.100 Fitinguri	m	1,0300	27,80	8,590
	24514373 45967	Solutie unguenta	kg	0,0150	22,00	0,330
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
50	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava III d 50)	m			47,607 14,415

1	2	3	4	5	6	7
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	25212167 20160-2	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.50	m	1,0300	32,00	32,960
	24514373 45967	Solutie unguenta	kg	0,0040	22,00	0,088
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
51	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava III d 50, fitting-30%)	m			19,900 14,415
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	25212167 20160-22	Teava din material plastic pentru canalizare PP d.50 Fitinguri	m	1,0300	17,00	5,253
	24514373 45967	Solutie unguenta	kg	0,0040	22,00	0,088
	21123073 25046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
52	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,613 4,613
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
53	SB25 A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 50)	buc			134,452 49,588
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	57,66	49,588
	26221024 55150-222	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d.50	buc	1,0000	72,00	74,880
	17521173 07067	Calafat gudronat	kg	0,2500	12,00	3,120
	24301161 02006	Chit Rexidur R	kg	0,3000	22,00	6,864
54	SA40 B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu d 100	buc			686,436 34,596
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752773 30522-11	Mufa antiincendiara tip PTMK d.100	buc	1,0000	642,00	642,000
	26641021 02017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	820,00	9,840
55	SA40	Instalarea mufelor antiincendiare	buc			464,436

1	2	3	4	5	6	7
	B	cu umplere cu mortar in planseu d 50				34,596
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752773 3051q1	Mufa antiincendiara tip PTMK d.50	buc	1,0000	420,00	420,000
	26641021 02017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	820,00	9,840
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
57	AcE51 D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa			442,698 235,892
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	57,66	157,412
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	36,00	78,480
	25212167 01000	Teava din otel d.150	m	0,4000	172,00	71,036
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	18,00	9,486
	24111159 04520	Acetilena	m3	0,0890	78,00	7,176
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	32,00	10,496
	27357259 00310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	49,00	27,342
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	27,00	81,270
58	CA02 A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 167,480 251,160
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,760
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,00	23,400
	26631021 0099	Beton clasa.B7.5	m3	1,0250	798,00	829,920
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,000
	29522700 03000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,400
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Filtru				
59	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm. ((	компл.			826,584 826,584

1	2	3	4	5	6	7
		NOTA: Se exclud resursele materiale)				
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	57,66	714,984
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	36,00	111,600
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc			132,618 132,618
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
		2.2. Robinet				
61	SD17 B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc			230,640 230,640
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,640
		3. Capitolul 3.Utilaj				
62		Contor de apa rece "комби" D 50x15	buc			3 800,000 0,000
	444449	Contor de apa rece "комби" D 50x15	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
63		Filtru D 50	buc			720,000 0,000
	32424324 23	Filtru D 50	buc	1,0000	720,00	720,000
64		Supapa D 25	buc			657,000 0,000
	144945	Supapa D 25	buc	1,0000	657,00	657,000
65		Supapa de control D 50	buc			488,000 0,000
	15654644	Supapa de control D 50	buc	1,0000	488,00	488,000
66		Trecere D 65x50	buc			220,000 0,000
	5256556	Trecere D 65x50	buc	1,0000	220,00	220,000
67		Valva de poarta cu flante contra D50	buc			2 200,000 0,000
	25656566	Valva de poarta cu flante contra D50	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
68		Dulap anti-incendiar	buc			690,000 0,000
	45465464 5	Dulap anti-incendiar	buc	1,0000	690,00	690,000
69		Supapa de oprire cu ambreiaj si	buc			300,000

1	2	3	4	5	6	7
		papuci D 50				0,000
	56456464 66	Supapa de oprire cu ambreiaj si papuci D 50	buc	1,0000	300,00	300,000
70		Capul de conectare la mineca D 50	buc			172,000 0,000
	44464464 5	Capul de conectare la mineca D 50	buc	1,0000	172,00	172,000
71		Capul de cuplare	buc			156,000 0,000
	45645654 5	Capul de cuplare	buc	1,0000	156,00	156,000
72		Butoi anti-incendiar manual PC-50	buc			556,000 0,000
	54564454	Butoi anti-incendiar manual PC-50	buc	1,0000	556,00	556,000
73		Furtun manual de incendiu L=20m D 51	buc			480,000 0,000
	566445	Furtun manual de incendiu L=20m D 51	buc	1,0000	480,00	480,000
74		Maneta pentru a facilita deschiderea hidrantului de foc	buc			78,000 0,000
	16545644 65	Maneta pentru a facilita deschiderea hidrantului de foc	buc	1,0000	78,00	78,000
75		Stingator de incendiu 6 kg	buc			275,000 0,000
	45114145 1	Stingator de incendiu 6 kg	buc	1,0000	275,00	275,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadreul
CXTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 266 748 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. A1, T3, T4				
1	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (d 50)	m	30,000	132,276 53,047	3 968,284 1 591,416
2	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (d 65)	m	80,000	164,508 72,075	13 160,654 5 766,000
3	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm (P 20bar, d 15)	m	230,000	63,638 34,596	14 636,740 7 957,080
4	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (P 20bar, d 20)	m	75,000	71,011 36,326	5 325,846 2 724,435
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (P 20bar, d 25)	m	45,000	75,091 36,326	3 379,086 1 634,661

1	2	3	4	5	6	7
6	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (P 20bar, d 32)	m	55,000	47,480 9,226	2 611,389 507,408
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	30,000	8,649 8,649	259,470 259,470
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	80,000	11,532 11,532	922,560 922,560
9	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	405,000	9,226 9,226	3 736,368 3 736,368
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	3,000	5,766 5,766	17,298 17,298
11	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	8,000	8,649 8,649	69,192 69,192
12	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	40,500	6,343 6,343	256,875 256,875
13	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	30,000	3,460 3,460	103,788 103,788
14	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	80,000	4,613 4,613	369,024 369,024
15	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	405,000	2,883 2,883	1 167,615 1 167,615

1	2	3	4	5	6	7
16	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	21,200	101,509 79,571	2 152,001 1 686,901
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 52*9 Y)	m	30,000	37,195 24,217	1 115,856 726,516
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 65*9 Y)	m	80,000	39,358 24,217	3 148,656 1 937,376
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 18*6 Y)	m	230,000	29,841 24,217	6 863,430 5 569,956
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 22*9 Y)	m	75,000	30,490 24,217	2 286,745 1 816,290
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 28*9 Y)	m	45,000	30,923 24,217	1 391,516 1 089,774
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolarea tevei 35*9 Y)	m	55,000	37,195 24,217	2 045,742 1 331,946
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	55,000	25,262 13,262	1 389,399 729,399
24	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC, conductele avind diametrul de 15 mm	buc	230,000	17,646 14,415	4 058,488 3 315,450
25	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC , conductele avind diametrul de 20 mm	buc	75,000	20,752 16,721	1 556,400 1 254,105
26	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC , conductele	buc	45,000	24,058	1 082,628

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 25mm			19,028	856,251
27	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa din PVC , conductele avind diametrul de 32 mm	buc	55,000	26,965 21,334	1 483,064 1 173,381
28	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (d 15)	buc	30,000	53,219 10,379	1 596,564 311,364
29	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (d 15)	buc	18,000	56,678 13,838	1 020,211 249,091
30	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (d 25)	buc	5,000	73,841 16,721	369,207 83,607
31	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (d 32)	buc	3,000	92,424 23,064	277,272 69,192
32	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (d 65)	buc	2,000	798,000 28,830	1 596,000 57,660
33	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" (d 20)	buc	2,000	374,025 12,685	748,050 25,370
34	SA32F	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 63 mm (D 65, L=1.0m)	buc	1,000	237,196 44,975	237,196 44,975
35	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Teava SDR 11 PN10	m	5,000	73,272 5,448	366,358 27,238
36	SA32B	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 25 mm (d 25, L=1.0m)	buc	1,000	98,235 24,217	98,235 24,217
Total A1, T3, T4						84 867,207
Incluziv salariu						49 463,249
		1.2. Canalizare C1				
37	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	23,000	761,119 109,554	17 505,748 2 519,742

1	2	3	4	5	6	7
38	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	23,000	427,139 95,139	9 824,197 2 188,197
39	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	4,000	1 316,714 242,172	5 266,856 968,688
40	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,000	3 007,151 106,671	3 007,151 106,671
41	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	1,000	462,279 66,309	462,279 66,309
42	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc	1,000	1 107,606 74,958	1 107,606 74,958
43	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	1,000	427,139 95,139	427,139 95,139
44	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	1,000	1 005,847 25,947	1 005,847 25,947
45	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 50)	buc	1,000	134,452 49,588	134,452 49,588
46	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 100)	buc	1,000	167,732 49,588	167,732 49,588
47	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm (d 100)	buc	5,000	258,332 32,290	1 291,660 161,448

1	2	3	4	5	6	7
48	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava III d 100)	m	120,000	47,595 18,451	5 711,424 2 214,144
49	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava III d 100, fitting-30%)	m	36,000	27,551 18,451	991,850 664,243
50	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava III d 50)	m	160,000	47,607 14,415	7 617,120 2 306,400
51	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava III d 50, fitting-30%)	m	48,000	19,900 14,415	955,200 691,920
52	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	28,000	4,613 4,613	129,158 129,158
53	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm (d 50)	buc	11,000	134,452 49,588	1 478,968 545,464
54	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu d 100	buc	7,000	686,436 34,596	4 805,052 242,172
55	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu d 50	buc	5,000	464,436 34,596	2 322,180 172,980
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,000	25,262 13,262	2 020,944 1 060,944
57	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	1,000	442,698 235,892	442,698 235,892
58	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa	m3	0,100	1 167,480 251,160	116,748 25,116

1	2	3	4	5	6	7
		C 5/4 (Bc 5/B 75)				
Total Canalizare C1						66 792,009
Incluziv salariu						14 594,708
Total			lei		151 659,216	
Asigurari sociale			22,50 %		14 413,040	
Cheltuieli transport			4,00 %		3 482,247	
Total			100,00 +		169 554,503	
Cheltuieli regie			6,00 %		10 173,270	
Total			100,00 +		179 727,773	
Beneficiu			3,00 %		5 391,832	
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare						185 119,605
Incluziv salariu						64 057,957
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Filtru				
59	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm. ((NOTA: Se exclud resursele materiale)	КОМПЛ.	1,000	826,584 826,584	826,584 826,584
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc	1,000	132,618 132,618	132,618 132,618
Total Filtru						959,202
Incluziv salariu						959,202
		2.2. Robinet				
61	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc	7,000	230,640 230,640	1 614,480 1 614,480
Total Robinet						1 614,480
Incluziv salariu						1 614,480
Total			lei		2 573,682	
Asigurari sociale			22,50 %		579,078	

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			3 152,760
		Cheltuieli regie	36,00 %			926,526
		Total	100,00 +			4 079,286
		Beneficiu	3,00 %			122,378
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare				4 201,664
		Incluziv salariu				2 573,682
		3. Capitolul 3.Utilaj				
62		Contor de apa rece "комби" D 50x15	buc	1,000	3 800,000 0,000	3 800,000 0,000
63		Filtru D 50	buc	1,000	720,000 0,000	720,000 0,000
64		Supapa D 25	buc	1,000	657,000 0,000	657,000 0,000
65		Supapa de control D 50	buc	1,000	488,000 0,000	488,000 0,000
66		Trecere D 65x50	buc	2,000	220,000 0,000	440,000 0,000
67		Valva de poarta cu flante contra D50	buc	2,000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
68		Dulap anti-incendiar	buc	7,000	690,000 0,000	4 830,000 0,000
69		Supapa de oprire cu ambreiaj si papuci D 50	buc	7,000	300,000 0,000	2 100,000 0,000
70		Capul de conectare la mineca D 50	buc	14,000	172,000 0,000	2 408,000 0,000
71		Capul de cuplare	buc	7,000	156,000 0,000	1 092,000 0,000
72		Butoi anti-incendiar manual PC-50	buc	7,000	556,000 0,000	3 892,000 0,000
73		Furtun manual de incendiu L=20m D	buc	7,000	480,000	3 360,000

1	2	3	4	5	6	7
		51			0,000	0,000
74		Maneta pentru a facilita deschiderea hidrantului de foc	buc	7,000	78,000 0,000	546,000 0,000
75		Stingator de incendiu 6 kg	buc	14,000	275,000 0,000	3 850,000 0,000
Total			lei		32 583,000	
Cheltuieli achizitionae-transportare			1,20 %		390,996	
Total Capitolul 3.Utilaj						32 973,996
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		222 290	
TVA			20,00 %		44 458	

Total deviz:
Incluziv salariu

266 748
66 628

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzirea (IVC)**

Valoarea de deviz 168 641 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	165,426	57,66	9 538,463
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	63,210	57,66	3 644,689
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	354,001	57,66	20 411,695
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,310	57,66	709,795
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	57,66	754,193
		Total manopera				35 062

Materiale:

1.	111100010003	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x048. Dy 40	m2	19,570	36,00	704,52
2.	1111000100031	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80	m2	166,860	36,00	6 006,96
3.	1111000100031-11	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25	m2	72,100	36,00	2 595,60
4.	1111000100031-166	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x040. Dy 40	m2	9,270	36,00	333,72
5.	1111000100031-3	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x032. Dy 32	m2	67,980	36,00	2 447,28
6.	1111000100031-4	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 25	m2	13,390	36,00	482,04
7.	111100010022	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x057. Dy 50	m2	10,300	36,00	370,80
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045	42,00	1,89
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,069	17,00	1,173
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,631	2,50	1,578
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,936	32,00	61,952
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,892	17,00	15,164
13.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	44,00	67,98
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,390	18,00	97,02
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,343	28,00	345,604
16.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,014	32,00	128,448
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,892	66,00	256,872
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,338	16,00	21,408

19.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,375	16,00	6,00
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,405	12,00	4,86
21.	2521216701000	Teava din otel	m	1,800	32,00	57,60
22.	2521216701000-1	Teava din otel Fitinguri otel d. 50	m	7,003	62,00	434,186
23.	2521216701000-111	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80	m	3,045	116,00	353,22
24.	2521216701000-1111	Teava din otel Fitinguri otel d. 80	m	3,045	78,00	237,51
25.	2521216701000-322	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy 50)	m	10,150	68,00	690,20
26.	2521216701000-33	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy 20)	m	29,435	28,00	824,18
27.	2521216701000-331	Teava din otel Fitinguri otel d40	m	5,785	36,90	213,466
28.	2521216701000-44	Teava din otel Fitinguri otel d.20	m	8,830	24,00	211,92
29.	25212167010011	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy 25)	m	13,195	40,17	530,043
30.	2521216701011	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D45x2.5, Dy 40)	m	19,285	52,00	1 002,82
31.	2521216710000-1	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	160,680	24,00	3 856,32
32.	2521216710000-11	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.20 mm	m	48,204	18,00	867,672
33.	2521216710000-12	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.25	m	21,630	32,00	692,16
34.	2521216710000-14	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.32	m	20,394	27,00	550,638
35.	2521216710000-15	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.40 mm	m	2,781	38,00	105,678
36.	2521216710000-2	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 25	m	72,100	32,00	2 307,20
37.	2521216710000-3	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 32	m	67,980	53,00	3 602,94
38.	2521216710000-33	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 40)	m	9,270	46,00	426,42
39.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	496,000	0,60	297,60
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,307	14,00	4,298
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,705	14,00	219,87
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,516	14,00	35,224
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,450	14,00	6,30
44.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica Pret utilaj	buc	3,090	0,00	0,00
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	26,200	12,00	314,40
46.	2822115700000-1	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500	buc	1,000	401,00	401,00
47.	2822115700000-10	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900	buc	3,000	708,00	2 124,00
48.	2822115700000-111	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100	buc	1,000	805,00	805,00
49.	2822115700000-2	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1000mm, Tip 22/500-1000	buc	1,000	742,00	742,00
50.	2822115700000-3	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. L=1100mm,, Tip 22/500-1100	buc	1,000	805,00	805,00
51.	2822115700000-5	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500	buc	16,000	462,00	7 392,00
52.	2822115700000-6	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm, Tip 22/500-600	buc	1,000	506,00	506,00
53.	2822115700000-8	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700	buc	1,000	578,00	578,00

54.	28221157000009	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-800	buc	3,000	624,00	1 872,00
55.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	60,000	0,35	21,00
56.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	496,000	0,27	133,92
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,000	0,16	9,60
58.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	496,000	0,10	49,60
59.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	60,000	0,11	6,60
60.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,000	42,00	252,00
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	18,00	16,20
62.	2875274201600	Robinet cu cep Pret Vezi utilaj	buc	3,000	0,00	0,00
63.	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15	buc	28,000	178,00	4 984,00
64.	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj Robinet pentru radiator retur . Caleffi 42343402. Dn 15)	buc	28,000	178,00	4 984,00
65.	2875274202700-22	Robinet cu dublu reglaj Robinet "Maievski" Dn15)	buc	28,000	16,00	448,00
66.	2875274202700-3	Robinet cu dublu reglaj Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M	buc	3,000	166,00	498,00
67.	2875274202700-33	Robinet cu dublu reglaj Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M	buc	3,000	708,00	2 124,00
68.	2875274204000-1	Bratara fixare Clema suport teava D 20	buc	330,000	1,50	495,00
69.	2875274204000-21	Bratara fixare Clema suport teava D 32	buc	130,000	2,70	351,00
70.	2875274204000-222	Bratara fixare Clema suport teava D 25	buc	16,000	2,40	38,40
71.	2875274204000-2222	Bratara fixare Clema suport teava, fix, D32	buc	4,000	2,70	10,80
72.	2875274204000-31	Bratara fixare Clema suport teava D 40	buc	16,000	3,50	56,00
73.	2875274205100-45	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 40	buc	12,000	336,00	4 032,00
74.	2875274205100-55	Robinet cu mufa Robinet cu cep (pentru drenare). Romstal. Cod 40814762 Dn15	buc	4,000	67,50	270,00
75.	287527420510088	Robinet cu mufa Robinet de inchidere, Danfoss. Dn 32	buc	2,000	298,00	596,00
76.	2875274205101	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn20	buc	2,000	94,00	188,00
77.	287527420510111	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 50	buc	4,000	516,88	2 067,52
78.	287527420513	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn25	buc	4,000	122,00	488,00
79.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	9,000	42,00	378,00
80.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	86,000	1,80	154,80
81.	646645464	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60, G=4.2 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,000	5 498,00	5 498,00
82.	6466454641	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=1.4 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	2,000	3 516,00	7 032,00
Total materiale de construcții						82 195

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,340	116,00	387,44

2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,300	18,00	995,40
		Total utilaje de construcții				1 384

Total:

Total	lei	140 534
TVa	20,00 %	28 107

Total deviz: 168 641

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10, mun.Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4
Incalzirea (IVC)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Sistema de incalzire				
1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m			42,018 17,298
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	25212167 10000-1	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	1,0300	24,00	24,72
2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 25)	m			53,141 20,181
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167 10000-2	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 25	m	1,0300	32,00	32,96
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m			77,654 23,064

1	2	3	4	5	6	7
		de 32,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 32)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 10000-3	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 32	m	1,0300	53,00	54,59
4	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 40)	m			73,327 25,947
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	25212167 10000-33	Teava din polietilena sau polipropilena PPR SDR 9 PN20 Dn 40)	m	1,0300	46,00	47,38
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m			35,838 17,298
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	25212167 10000-11	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.20 mm	m	1,0300	18,00	18,54
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 25)	m			53,141 20,181
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167 10000-12	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.25	m	1,0300	32,00	32,96
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m			50,874 23,064

1	2	3	4	5	6	7
		de 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 32)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 10000-14	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.32	m	1,0300	27,00	27,81
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 40)	m			65,087 25,947
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	25212167 10000-15	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri d.40 mm	m	1,0300	38,00	39,14
9	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			9,226 9,226
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,226
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,883 2,883
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,883
11	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
12	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25)	m2			65,041 27,331

1	2	3	4	5	6	7
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031-11	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
13	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x032. Dy 32)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031-3	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x032. Dy 32	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
14	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x040. Dy 40)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031-166	Cochilii vata minerala Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x040. Dy 40	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500)	buc			439,922 28,830
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-1	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500	buc	1,0000	401,00	401,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado.	buc			780,922 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		L=1000mm, Tip 22/500-1000)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-2	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1000mm, Tip 22/500-1000	buc	1,0000	742,00	742,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. L=1100mm,, Tip 22/500-1100)	buc			855,435 37,479
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	28221157 00000-3	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. L=1100mm,, Tip 22/500-1100	buc	1,0000	805,00	805,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0080	66,00	0,528
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500)	buc			500,922 28,830
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-5	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500	buc	1,0000	462,00	462,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm,	buc			544,922 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		Tip 22/500-600)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-6	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm, Tip 22/500-600	buc	1,0000	506,00	506,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700)	buc			616,922 28,830
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-8	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700	buc	1,0000	578,00	578,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=800mm, Tip 22/500-800)	buc			662,922 28,830
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 000009	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-800	buc	1,0000	624,00	624,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel	buc			746,922 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157 00000-10	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900	buc	1,0000	708,00	708,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0060	66,00	0,396
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100)	buc			855,435 37,479
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	28221157 00000-111	Radiator Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100	buc	1,0000	805,00	805,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0080	66,00	0,528
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15)	buc			190,347 10,379
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 02700-1	Robinet cu dublu reglaj (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15	buc	1,0000	178,00	178,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	66,00	1,584
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet	buc			190,347 10,379

1	2	3	4	5	6	7
		pentru radiator retur . Caleffi 42343402. Dn 15)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 02700-2	Robinet cu dublu reglaj Robinet pentru radiator retur . Caleffi 42343402. Dn 15)	buc	1,0000	178,00	178,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	66,00	1,584
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet "Maievski" Dn15))	buc			28,347 10,379
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 02700-22	Robinet cu dublu reglaj Robinet "Maievski" Dn15)	buc	1,0000	16,00	16,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	66,00	1,584
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M)	buc			724,542 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	28752742 02700-33	Robinet cu dublu reglaj Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M	buc	1,0000	708,00	708,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,00	0,64
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
28	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M)	buc			182,542 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	28752742 02700-3	Robinet cu dublu reglaj Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M	buc	1,0000	166,00	166,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,00	0,64
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc			78,741

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu cep (pentru drenare). Romstal. Cod 40814762 Dn15)				8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100-55	Robinet cu mufa Robinet cu cep (pentru drenare). Romstal. Cod 40814762 Dn15	buc	1,0000	67,50	67,50
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,48
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere, Danfoss. Dn 32)	buc			317,335 14,415
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742 0510088	Robinet cu mufa Robinet de inchidere, Danfoss. Dn 32	buc	1,0000	298,00	298,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,00	0,96
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0600	66,00	3,96
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 20)	buc			16,402 11,532
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	28752742 04000-1	Bratara fixare Clema suport teava D 20	buc	1,0000	1,50	1,50
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 25)	buc			16,402 11,532

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	28752742 04000-1	Bratara fixare Clema suport teava D 20	buc	1,0000	1,50	1,50
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 32)	buc			22,215 16,145
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	28752742 04000-21	Bratara fixare Clema suport teava D 32	buc	1,0000	2,70	2,70
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
34	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 40)	buc			23,015 16,145
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	28752742 04000-31	Bratara fixare Clema suport teava D 40	buc	1,0000	3,50	3,50
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc			16,402 11,532

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix, D 20)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	28752742 04000-1	Bratara fixare Clema suport teava D 20	buc	1,0000	1,50	1,50
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
36	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 25)	buc			17,302 11,532
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	28752742 04000-222	Bratara fixare Clema suport teava D 25	buc	1,0000	2,40	2,40
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,27	0,27
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix, D32)	buc			22,215 16,145
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	28752742 04000-222 2	Bratara fixare Clema suport teava, fix, D32	buc	1,0000	2,70	2,70
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	25249067 20949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	28741158 37161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet	buc	1,0000	0,27	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		5 x 50 F1				
	28741258 81241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
		1.2. Sistema de alimentare cu agent termic al caloriferelor				
38	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 3/4"(Teva din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy 20)	m			54,096 23,064
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 01000-33	Teava din otel Teva din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy 20)	m	1,0150	28,00	28,42
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,792
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
39	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 1" (Teava din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy 25)	m			71,061 27,677
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	25212167 010011	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy 25)	m	1,0150	40,17	40,773
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,792
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
40	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 1 1/2" (Teava din otel. GOST 10706-91. D45x2.5,	m			92,831 35,749

1	2	3	4	5	6	7
		Dy 40)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	25212167 01011	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D45x2.5, Dy 40)	m	1,0150	52,00	52,78
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	28,00	2,94
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
41	IC11F	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 2" (Teava din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy 50)	m			118,131 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	25212167 01000-322	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy 50)	m	1,0150	68,00	69,02
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	28,00	4,088
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,602
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,134
42	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Teava din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80)	m			192,010 63,426
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,426
	25212167 01000-111	Teava din otel Teava din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80	m	1,0150	116,00	117,74
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	28,00	5,908
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,672
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
43	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 3/4" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy20)	m			50,035 23,064
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 01000-44	Teava din otel Fitinguri otel d.20	m	1,0150	24,00	24,359
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,793
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
44	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 1" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy25)	m			93,214 27,677
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	25212167 01000-1	Teava din otel Fitinguri otel d. 50	m	1,0150	62,00	62,922
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,795
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,237
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,043
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
45	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 1 1/2" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D45x2.0, Dy40)	m			77,504 35,749
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749

1	2	3	4	5	6	7
	25212167 01000-331	Teava din otel Fitinguri otel d40	m	1,0150	36,90	37,45
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	28,00	2,942
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
46	IC11F	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 2" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy50)	m			112,041 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	25212167 01000-1	Teava din otel Fitinguri otel d. 50	m	1,0150	62,00	62,93
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	28,00	4,088
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,602
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,134
47	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80)	m			153,440 63,426
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,426
	25212167 01000-111 1	Teava din otel Fitinguri otel d. 80	m	1,0150	78,00	79,17
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	28,00	5,908
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,672
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m			9,829

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,189
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	116,00	4,64
49	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			12,143 6,343
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	116,00	5,80
50	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			16,769 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	116,00	8,12
51	IzA06 D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			98,871 79,573
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,573
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,4500	32,00	14,40
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	16,00	2,40
	24302261 09260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,673
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,70
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
52	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL . Tubulara	m2			65,041 27,331

1	2	3	4	5	6	7
		30x021, Dy 20)				
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
53	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL . Tubulara 30x025, Dy 25)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 00031-4	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 25	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
54	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL . Tubulara 30x048, Dy 40)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 0003	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x048. Dy 40	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
55	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL . Tubulara 30x057, Dy 50)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	11110001 0022	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x057. Dy 50	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
56	IzH22 A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL . Tubulara 30x089, Dy 80)	m2			65,041 27,331
	71340500 13240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331

1	2	3	4	5	6	7
	11110001 00031	Cochilii vata minerala (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80	m2	1,0300	36,00	37,08
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn20)	buc			105,241 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05101	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn20	buc	1,0000	94,00	94,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,48
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn25)	buc			133,241 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 0513	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn25	buc	1,0000	122,00	122,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,48
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 40)	buc			355,335 14,415
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742 05100-45	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 40	buc	1,0000	336,00	336,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,00	0,96
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0600	66,00	3,96
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 50)	buc			549,059 25,947
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	28752742 0510111	Robinet cu mufa Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 50	buc	1,0000	516,88	516,88
	17142273	Cinepa fuior	kg	0,0380	32,00	1,216

1	2	3	4	5	6	7
	22940					
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0760	66,00	5,016
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulare)	buc			254,252 126,852
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	25212167 01000	Teava din otel	m	0,6000	32,00	19,20
	28752700 00000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	42,00	84,00
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,35	2,80
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,16	1,28
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,11	0,88
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	28,00	14,56
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	12,00	0,72
62	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Clapeta cu 3 cai)	buc			232,822 77,841
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	28752742 01600	Robinet cu cep Pret Vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	42,00	126,00
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,16	1,92
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,11	1,32
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,00	0,90
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	17,00	0,391
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	42,00	0,63
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,00	3,24
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	28,00	14,28
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,10
63	AcB09 A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomor pentru supapa)	buc			274,212 251,398

1	2	3	4	5	6	7
	72450700 20600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	28112368 29000	Dispozitiv de actionare electrica Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	23203162 02480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	44,00	22,66
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,50	0,154
		3. Capitolul 3. Utilaj				
64		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60, G=4.2 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc			5 498,000 0,000
	64664546 4	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60, G=4.2 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,0000	5 498,00	5 498,00
65		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=1.4 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc			3 516,000 0,000
	64664546 41	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=1.4 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,0000	3 516,00	3 516,00
66		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=0.72 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc			3 516,000 0,000
	64664546 41	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=1.4 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,0000	3 516,00	3 516,00

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10,
mun.Chisinau
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzirea (IVC)

Valoarea de deviz 168 641 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Sistema de incalzire				
1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	156,000	42,018 17,298	6 554,808 2 698,488
2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 25)	m	70,000	53,141 20,181	3 719,870 1 412,670
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 32)	m	66,000	77,654 23,064	5 125,164 1 522,224
4	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la	m	9,000	73,327	659,943 233,523

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. . (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 40)			25,947	
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	46,800	35,838 17,298	1 677,218 809,546
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 25)	m	21,000	53,141 20,181	1 115,961 423,801
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 32)	m	19,800	50,874 23,064	1 007,305 456,667
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 40)	m	2,700	65,087 25,947	175,735 70,057
9	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	301,000	9,226 9,226	2 776,906 2 776,906
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	301,000	2,883 2,883	867,783 867,783
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2	130,000	65,041 27,331	8 455,309 3 553,009
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si	m2	70,000	65,041 27,331	4 552,859 1 913,159

1	2	3	4	5	6	7
		80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25)				
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x032. Dy 32)	m2	66,000	65,041 27,331	4 292,695 1 803,835
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x040. Dy 40)	m2	9,000	65,041 27,331	585,368 245,978
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500)	buc	1,000	439,922 28,830	439,922 28,830
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1000mm, Tip 22/500-1000)	buc	1,000	780,922 28,830	780,922 28,830
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. L=1100mm,, Tip 22/500-1100)	buc	1,000	855,435 37,479	855,435 37,479
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500)	buc	16,000	500,922 28,830	8 014,752 461,280
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm, Tip 22/500-600)	buc	1,000	544,922 28,830	544,922 28,830
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700)	buc	1,000	616,922 28,830	616,922 28,830
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=800mm, Tip 22/500-800)	buc	3,000	662,922 28,830	1 988,766 86,490
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900)	buc	3,000	746,922 28,830	2 240,766 86,490
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	1,000	855,435	855,435

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100)			37,479	37,479
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15)	buc	28,000	190,347 10,379	5 329,710 290,606
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet pentru radiator retur . Caleffi 42343402. Dn 15)	buc	28,000	190,347 10,379	5 329,710 290,606
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet "Maievski" Dn15))	buc	28,000	28,347 10,379	793,710 290,606
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M)	buc	3,000	724,542 13,262	2 173,625 39,785
28	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn20, Stremals-M)	buc	3,000	182,542 13,262	547,625 39,785
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu cep (pentru drenare). Romstal. Cod 40814762 Dn15)	buc	4,000	78,741 8,649	314,964 34,596
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere, Danfoss. Dn 32)	buc	2,000	317,335 14,415	634,670 28,830
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 20)	buc	150,000	16,402 11,532	2 460,300 1 729,800
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din	buc	140,000	16,402	2 296,280

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 25)			11,532	1 614,480
33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 32)	buc	130,000	22,215 16,145	2 887,924 2 098,824
34	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 40)	buc	16,000	23,015 16,145	368,237 258,317
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix, D 20)	buc	40,000	16,402 11,532	656,080 461,280
36	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 25)	buc	16,000	17,302 11,532	276,832 184,512
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix, D32)	buc	4,000	22,215 16,145	88,859 64,579
Total Sistema de incalzire						82 063,292
Incluziv salariu						27 038,790
		1.2. Sistema de alimentare cu agent termic al caloriferelor				
38	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 3/4"(Teva din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy 20)	m	29,000	54,096 23,064	1 568,784 668,856

1	2	3	4	5	6	7
39	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 1" (Teava din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy 25)	m	13,000	71,061 27,677	923,797 359,798
40	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 1 1/2" (Teava din otel. GOST 10706-91. D45x2.5, Dy 40)	m	19,000	92,831 35,749	1 763,793 679,235
41	IC11F	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 2" (Teava din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy 50)	m	10,000	118,131 43,245	1 181,310 432,450
42	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Teava din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80)	m	3,000	192,010 63,426	576,030 190,278
43	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 3/4" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D25x2.0, Dy20)	m	8,700	50,035 23,064	435,307 200,657
44	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 1" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D32x2.0, Dy25)	m	3,900	93,214 27,677	363,534 107,940
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in	m	5,700	77,504	441,770

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D45x2.0, Dy40)			35,749	203,770
46	IC11F	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 2" (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D57x3.0, Dy50)	m	3,000	112,041 43,245	336,123 129,735
47	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Fitinguri (30%) din otel. GOST 10706-91. D89x3.0, Dy 80)	m	3,000	153,440 63,426	460,320 190,278
48	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	42,000	9,829 5,189	412,835 217,955
49	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	29,000	12,143 6,343	352,135 183,935
50	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	3,000	16,769 8,649	50,307 25,947
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	8,920	98,871 79,573	881,930 709,795
52	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL .	m2	29,000	65,041 27,331	1 886,184 792,594

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			103 827,991
		Asigurari sociale	22,50 %			7 580,377
		Cheltuieli de transport	4,00 %			2 750,184
		Total	100,00 +			114 158,552
		Cheltuieli regie	6,00 %			6 849,513
		Total	100,00 +			121 008,065
		Beneficiu	3,00 %			3 630,242
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare						124 638,307
Incluziv salariu						33 690,563
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulare)	buc	3,000	254,252 126,852	762,756 380,556
62	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Clapeta cu 3 cai)	buc	3,000	232,822 77,841	698,466 233,523
63	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomor pentru supapa)	buc	3,000	274,212 251,398	822,636 754,193
		Total	lei			2 283,858
		Asigurari sociale	22,50 %			307,861
		Cheltuieli transport	4,00 %			36,623
		Total	100,00 +			2 628,342
		Cheltuieli regie	36,00 %			492,578
		Total	100,00 +			3 120,920
		Beneficiu	3,00 %			93,628
Total Capitolul 2. Lucrari de montare						3 214,548
Incluziv salariu						1 368,272
		3. Capitolul 3. Utilaj				
64		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60, G=4.2 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,000	5 498,000 0,000	5 498,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=1.4 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,000	3 516,000 0,000	3 516,000 0,000
66		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60, G=0.72 m3/x, H=5.0m, N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7	buc	1,000	3 516,000 0,000	3 516,000 0,000
Total			lei		12 530,000	
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %		150,360	
Total Capitolul 3. Utilaj						12 680,360
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		140 534	
TVa			20,00 %		28 107	

Total deviz: **168 641**
Incluziv salariu **35 062**

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din str-la
Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 Ventilarea (IVC)

Valoarea de deviz 2 068 343 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 № 2-1-5:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	39,010	57,66	2 249,315
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	105,066	57,66	6 058,107
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,400	57,66	311,364
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 516,977	57,66	87 468,898
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	57,66	251,398
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,490	36,00	89,640
		Total manopera				96 423

Materiale:

1.	111122	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,000	750,00	1 500,000
2.	11122	Ventilator in inie pentru canale circular, Systemair, K200L, N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,000	1 540,00	1 540,000
3.	1113011122	Ventilator Vortice Punto M120/5	set	2,000	500,00	1 000,000
4.	113011122	Ventilator in inie pentru canale circular, Systemair, K160L , N=59kW; L300m3/h; P170Pa	set	1,000	1 400,00	1 400,000
5.	11651561561	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	2,000	966,00	1 932,000
6.	13011122	Ventilator in inie pentru canale circular, Systemair, K200L , N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,000	1 540,00	1 540,000
7.	130115122	Ventilator pentru evacuarea fumului L=21400 m3/h; P=1200Pa, T400C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08-ДV400"	set	1,000	58 000,00	58 000,000
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	36,00	2,160
9.	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,092	16,00	1,472
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	2,40	0,149
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,795	24,00	19,080
12.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	12,000	17,00	204,000
13.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	120,000	16,00	1 920,000
14.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	56,00	28,840
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,045	56,00	170,520
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,109	18,00	91,962
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,609	32,00	179,488

18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,406	36,00	374,616
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,550	32,00	49,600
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,150	17,00	53,550
21.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,211	33,00	6,963
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300	12,00	3,600
23.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,120	12,00	1,440
24.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	16,032	112,00	1 795,584
25.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	22,00	0,000
26.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1 414,821	1,20	1 697,784
27.	2626147322	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm	m2	5,151	172,00	885,972
28.	2626147333709	Canale de ventilare metalice*Canal d.125,gr.0,5 mm	m2	5,909	198,00	1 169,982
29.	262614737000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	86,406	360,00	31 106,160
30.	26261473700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	383,042	340,00	130 234,280
31.	2626147370002219	Canale de ventilare metalice gr.0,9 mm	m2	17,776	380,00	6 754,880
32.	262614737000222	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	7,171	210,00	1 505,910
33.	26261473700033	Canale de ventilare metalice*Canal d.250,gr.0,5 mm	m2	6,464	198,00	1 279,872
34.	2626147370003435	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	2,323	210,00	487,830
35.	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice*Canal flexibil d.125-250 ,gr.0,5 mm	m2	25,906	198,00	5 129,388
36.	2626147370009-11	Canale de ventilare metalice*Canal d.200-250 ,gr.0,5 mm	m2	4,141	198,00	819,918
37.	2626147370009-111	Canal d.200-250 ,gr.0,5 mm Piese	m2	3,434	210,00	721,140
38.	2626147370009-21	Canale de ventilare metalice*Canal d.315 gr.0,6 mm	m2	10,100	244,00	2 464,400
39.	2626147370009-211	Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2	1,010	256,00	258,560
40.	2626147370009-311	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	13,787	198,00	2 729,826
41.	2626147370009-322	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,414	210,00	296,940
42.	2626147370009-325	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm ; Piese	m2	2,071	210,00	434,910
43.	2626147370009-37	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm	m2	4,141	198,00	819,918
44.	262614737000911	Canale de ventilare metalice*gr.0,5 mm	m2	120,897	198,00	23 937,606
45.	262614737000922	Canale de ventilare metalice*Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2	4,444	244,00	1 084,336
46.	2626147370012	Canale de ventilare metalice*.Canal d.800gr.0,7mm	m2	7,625	288,00	2 196,000
47.	2626147370022	Canale de ventilare metalice* gr..0,5 mm	m2	18,685	198,00	3 699,630
48.	262614737008	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,010	210,00	212,100
49.	26261473701012	Canale de ventilare metalice*.Canal d.800gr.0,7mm Piese	m2	1,262	372,00	469,464
50.	262614737022	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	19,695	366,00	7 208,370
51.	2626147370666	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	13,736	210,00	2 884,560
52.	26261473709	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	5,909	198,00	1 169,982
53.	2626147376	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm ; Piese	m2	0,606	210,00	127,260
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,057	1,50	48,085

55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,500	1,50	62,250
56.	2682162611305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	228,541	45,00	10 284,345
57.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270	11,60	200,332
58.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	260,120	11,60	3 017,392
59.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,224	11,60	2,600
60.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	10,570	11,60	122,612
61.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	23,140	11,60	268,424
62.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,744	11,60	8,632
63.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240	10,40	2,496
64.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	3,360	10,40	34,944
65.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410	10,40	25,064
66.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	36,470	10,40	379,288
67.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,020	14,00	28,280
68.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,204	14,00	128,856
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,894	14,00	54,516
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,600	14,00	8,400
71.	2811233	Grila ventilatie:Grila de extractie Arktos DPU 150	buc	3,000	180,00	540,000
72.	281123630620	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x200	buc	3,000	600,00	1 800,000
73.	2811236306200-1	Grila ventilatie; Grila de exterior rectangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600"	buc	2,000	1 636,00	3 272,000
74.	2811236306200-2	Grila ventilatie: Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC+PER125-160"	buc	1,000	155,00	155,000
75.	2811236306200-5	Grila ventilatie:Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC+PER200-250"	buc	24,000	180,00	4 320,000
76.	2811236306200-99	Grila ventilatie;(Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H"	buc	1,000	180,00	180,000
77.	28112363062011	Grila ventilatie Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC+PER250-315"	buc	6,000	180,00	1 080,000
78.	28112363062011 1	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-600x150	buc	1,000	356,00	356,000
79.	281123630622	Grila ventilatie:Grila de extractie ArktosDPU 200	buc	2,000	180,00	360,000
80.	28112363062222	Grila ventilatie:Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 225-200-H"	buc	3,000	180,00	540,000
81.	28112363062228	Grila ventilatie:Grila de extractie Arktos RIS 400	buc	1,000	350,00	350,000
82.	2811236306233	Grila ventilatie; Grila de exterior rectangulara Halton 400x200 USS 400x200	buc	1,000	600,00	600,000
83.	281123630624	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x100	buc	1,000	180,00	180,000
84.	281123630626	Grila ventilatie; Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x200"	buc	4,000	280,00	1 120,000
85.	28112363062661 6	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-150x150"	buc	3,000	150,00	450,000
86.	28112363062661 6-1	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150"	buc	4,000	190,00	760,000
87.	28112363062662	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-200x200	buc	2,000	240,00	480,000
88.	28112363062662 2	Grila ventilatie:Grila de exterior Halton	buc	1,000	350,00	350,000

		RIS250				
89.	28112363062662 2126	Grila ventilatie:Grila de exterior HaltonRIS 400	buc	1,000	650,00	650,000
90.	28112363062662 216	Grila ventilatie:Grila de exterior restangulara Halton 600x600	buc	1,000	700,00	700,000
91.	28112363062662 3	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "ADH-400x100	buc	1,000	200,00	200,000
92.	28112363062666	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "ADH-300x150"	buc	4,000	190,00	760,000
93.	281123630628	Grila ventilatie:Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "ADH-500x150	buc	2,000	290,00	580,000
94.	28112363064428 8	Grila ventilatie:Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "ADH-300x100	buc	1,000	180,00	180,000
95.	2811236306444	Grila ventilatie ;Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H"	buc	8,000	180,00	1 440,000
96.	281123638	Grila ventilatie:Grila de extractie ArktosDPU 200	buc	1,000	600,00	600,000
97.	2811236399	Grila ventilatie:Grila de extractie ArktosDPU 250	buc	1,000	600,00	600,000
98.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	9,000	56,00	504,000
99.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,030	56,00	57,680
100.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,050	49,00	51,450
101.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	30,000	0,50	15,000
102.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular Pret vezi utilaj	buc	4,000	0,00	0,000
103.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	15,000	0,35	5,250
104.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	0,72	34,560
105.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	15,000	0,56	8,400
106.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	60,000	0,74	44,400
107.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 156,379	0,38	1 579,424
108.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4 383,804	0,42	1 841,198
109.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	128,000	0,38	48,640
110.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	302,400	0,42	127,008
111.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,360	0,52	37,628
112.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	63,000	0,58	36,540
113.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	128,256	1,80	230,860
114.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	63,000	0,18	11,340
115.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,256	0,24	30,781
116.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	60,000	0,16	9,600
117.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	302,400	0,14	42,336
118.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	72,360	0,16	11,577
119.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000	0,17	8,160
120.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	143,000	0,08	11,440
121.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 186,379	0,08	334,911
122.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4 383,804	0,10	438,380
123.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000	0,14	6,720
124.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 344,379	0,12	521,325
125.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4 398,804	0,13	571,845
126.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	12,450	12,00	149,400
127.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	4,000	112,00	448,000
128.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	56,00	672,000
129.	2912435775800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	14,700	0,00	0,000
130.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante 800	buc	6,000	800,00	4 800,000
131.	2924127325000	Baterie de incalzire Pret utilaj	buc	4,020	0,00	0,000
132.	3011122	Ventilator in inie pentru canale circular, Systemair, K250L 1, N=369kW; L800m3/h;	set	1,000	2 500,00	2 500,000

		P400Pa				
133.	3110245538500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	14,700	0,00	0,000
134.	3111122	Ventilator in inie pentru canale circularaer, Systemair, K160XL , N=105kW; L300m3/h; P300Pa	set	1,000	1 640,00	1 640,000
135.	331111	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,000	800,00	1 600,000
136.	331111122	Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	set	1,000	800,00	800,000
137.	33111122	Filtru in aerul evacuat FFR 160M5, Systemair	set	1,000	800,00	800,000
138.	45225452254	Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,00	200,000
139.	452254523	Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc	2,000	200,00	400,000
140.	4522545255	Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,00	200,000
141.	45225452999	Hota circulara d.250 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	290,00	290,000
142.	452254554	Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,00	200,000
143.	45545254	Hota 600x400, Moven	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
144.	4554554	Hota 600x400, Moven "3II 600x400"	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
145.	5045331111	Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6.67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 air CO"	set	2,000	164 000,00	328 000,000
146.	55331111	Clapeta antifoc 700x500 KDM-700x500	set	3,000	360,00	1 080,000
147.	60145	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	4,000	12 800,00	51 200,000
148.	61511111541	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, complectatie de baza: -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676kW; -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; - filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,000	156 000,00	156 000,000
149.	615111541	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, complectatie de baza: -ventilator aflux, 1610 m3/h, H450Pa N=0.792kW; -ventilator aflux, 1610 m3/h, H500Pa N=0.792 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT TR 06 F6; - filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,000	168 000,00	168 000,000
150.	6151541	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, complectatie de baza: -ventilator aflux, 4120 m3/h, H480Pa N=1.894kW; -ventilator aflux, 4120 m3/h, H550Pa N=1,894 kW; -recuperatorde caldura cu placi cu clapeta bypass integrata contra-sens; -filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); - filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	2,000	198 000,00	396 000,000
151.	6534354545145	Modul baaterie aer-apa rece PGK 50-25	set	1,000	11 900,00	11 900,000
152.	654354545145	Modul baaterie aer-apa rece PGK 60-30	set	1,000	13 980,00	13 980,000
153.	6545121100	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,000	2 900,00	2 900,000
154.	654512113	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,000	2 900,00	2 900,000
155.	6545155	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	set	2,000	2 480,00	4 960,000

156.	65454545111	Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40	set	8,000	240,00	1 920,000
157.	6545454511100	Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	set	1,000	3 180,00	3 180,000
158.	65454545111100	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 КОП 700x400	set	2,000	900,00	1 800,000
159.	65454545121100	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 КОП 600x400	set	2,000	900,00	1 800,000
160.	65454545145	Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	set	2,000	8 800,00	17 600,000
161.	6745045111	Conexiune flexibila D315 ASF 315	set	4,000	120,00	480,000
162.	674545111	Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25	set	4,000	210,00	840,000
		Total materiale de construcții				1 530 353

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,200	56,00	67,200
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,055	18,00	36,990
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	68,790	18,00	1 238,220
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,200	12,00	98,400
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,425	27,00	254,475
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,500	280,00	980,000
		Total utilaje de construcții				2 674

Total:

Total	lei	1 723 619
TVA	20,00 %	344 724

Total deviz:

2 068 343

Intocmit

(SRL"Edif-Constr:)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Сидоров И. И.)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din str-la
Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-5
Ventilarea (IVC)**

(formular desfășurat)

№ 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Sistema II1-B1				
1	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior rectangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600"	buc			1 666,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06200-1	Grila ventilatie; Grila de exterior rectangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600"	buc	1,0000	1 636,00	1 636,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
2	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
3		Hota 600x400, Moven "3II 600x400"	buc			1 200,000 0,000
	4554554	Hota 600x400, Moven "3II 600x400"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
4	CL20	Grile de ventilatie gata	buc			185,730

1	2	3	4	5	6	7
	A	confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC+PER125-160"				28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06200-2	Grila ventilatie: Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC+PER125-160"	buc	1,0000	155,00	155,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
5	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC+PER200-250"	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06200-5	Grila ventilatie:Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC+PER200-250"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
6	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC+PER250-315"	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 062011	Grila ventilatie Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC+PER250-315"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
7	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de	buc			220,730 28,180

1	2	3	4	5	6	7
		admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150")				
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 062666	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150"	buc	1,0000	190,00	190,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
8	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-600x150")	buc			386,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0620111	Grila ventilatii:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-600x150"	buc	1,0000	356,00	356,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
9	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 225-200-H")	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 062222	Grila ventilatie:Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 225-200-H"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
10	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H")	buc			210,730 28,180
	71220500	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100

1	2	3	4	5	6	7
	13400					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06444	Grila ventilatie ;Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
11	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H"))	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06200-99	Grila ventilatie;(Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
12	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x200"	buc			310,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0626	Grila ventilatie; Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x200"	buc	1,0000	280,00	280,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
13	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal flexibil d.125-250 mm,gr.0,5 mm	m2			307,309 96,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	26261473 70009-1	Canale de ventilare metalice*Canal flexibil d.125-250 ,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,976
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
14	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200-250mm ,gr.0,5 mm	m2			307,313 96,812
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	26261473 70009-11	Canale de ventilare metalice*Canal d.200-250 ,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,980
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,970
15	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal flexibil d.200-250mm	m2			319,443 96,818
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,818
	26261473 70009-111	Canal d.200-250 ,gr.0,5 mm Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,974
16	VA20 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			337,447

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm				76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 70009-21	Canale de ventilare metalice*Canal d.315 gr.0,6 mm	m2	1,0000	244,00	246,440
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,212
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	18,00	4,320
17	VA20 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm;Piese	m2			349,567 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 70009-211	Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2	1,0000	256,00	258,560
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,212
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	18,00	4,320
18	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2			299,633 88,623
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	26261473 7000911	Canale de ventilare metalice*gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,980
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818

1	2	3	4	5	6	7
	40405					
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
19	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Piese	m2			311,752 88,623
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	26261473 70666	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,151
20	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2			429,916 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
21	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Piese	m2			450,115 76,688

1	2	3	4	5	6	7
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
22	VA22 C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2			410,388 57,718
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,718
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,050
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,182
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
23	VA22 C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2			430,595 57,719
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,719
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,607
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,050
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,182
	29521600	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836

1	2	3	4	5	6	7
	07250					
24	VA22 D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2			398,246 46,647
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,647
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,13	0,788
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,606
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,42	2,545
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,20	2,424
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
25	VA22 D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Piese	m2			418,446 46,647
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,647
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,13	0,788
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,606
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,42	2,545
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,20	2,424
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
26	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2			399,063 42,899
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,899
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
27	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Piese	m2			399,058 42,900
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,900
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,394
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
28	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2			439,462 42,898
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,898
	26261473 70002219	Canale de ventilare metalice gr.0,9 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
29	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20;	m2			73,495 26,985

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	1,0180	45,00	45,810
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
		1.2. Sistema II2-B2				
30	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
31		Hota 600x400, Moven	buc			1 200,000 0,000
	45545254	Hota 600x400, Moven	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
32	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior restangulara Halton 600x600")	buc			730,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06266221 6	Grila ventilatie:Grila de exterior restangulara Halton 600x600	buc	1,0000	700,00	700,000
	26511221	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	0,5000	1,50	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	00402	S1500				
33	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-150x150")	buc			180,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0626616	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-150x150"	buc	1,0000	150,00	150,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
34	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-200x200")	buc			270,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 062662	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-200x200"	buc	1,0000	240,00	240,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
35	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x100")	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0624	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x100"	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
36	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc			630,730

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "A/H-300x200				28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0620	Grila ventilatii:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "A/H-300x200	buc	1,0000	600,00	600,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
37	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2			299,634 88,624
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,624
	26261473 7000911	Canale de ventilare metalice*gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,980
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
38	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Piese	m2			311,755 88,626
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,626
	26261473 70002222	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,151
39	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2			429,916 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,153
40	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Piese	m2			450,116 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
41	VA22 C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2			410,387 57,718
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,718
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	19501					
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,050
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,182
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
42	VA22 C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2			430,588 57,718
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,718
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,050
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,182
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,836
43	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2			399,067 42,908
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,908
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,830
44	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul:	m2			399,067 42,908

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3600 mm. Piese				
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,908
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,830
45	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			73,494 26,985
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	1,0180	45,00	45,810
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
		1.3. Sistema II3-B3				
46	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ; Grila de exterior Halton RIS 400	buc			680,730 28,180

1	2	3	4	5	6	7
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06266221 26	Grila ventilatie:Grila de exterior HaltonRIS 400	buc	1,0000	650,00	650,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
47	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150")	buc			220,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0626616-1	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150"	buc	1,0000	190,00	190,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
48	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-400x100")	buc			230,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0626623	Grila ventilatie:Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-400x100"	buc	1,0000	200,00	200,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
49	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x100"	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	27005					
	28112363 0644288	Grila ventilatii:Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "A/H-300x100	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
50	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "A/H-500x150	buc			320,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0628	Grila ventilatii:Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "A/H-500x150	buc	1,0000	290,00	290,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
51	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos RIS 400	buc			380,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 062228	Grila ventilatii:Grila de extractie Arktos RIS 400	buc	1,0000	350,00	350,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
52	VA20 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm	m2			343,669 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 70009-21	Canale de ventilare metalice*Canal d.315 gr.0,6 mm	m2	1,0000	244,00	246,440
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	6,222
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,212
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	18,00	4,320
53	VA20 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2			350,174 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 70009222	Canale de ventilare metalice*Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2	1,0000	244,00	246,440
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	12,727
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,212
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	18,00	4,320
54	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 700-1000 mm.	m2			305,686 88,622
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,622
	26261473 70022	Canale de ventilare metalice* gr..0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,980
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	6,054
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,152
55	VA21 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul:700-1000 mm. Piese	m2			336,097 88,621
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,621

1	2	3	4	5	6	7
	26261473 70003435	Canale de ventilare metalice gr.0,5 mm ;Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	24,348
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,20	1,091
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,150
56	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2			441,346 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	11,429
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,153
57	VA22 B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Piese	m2			464,852 76,688
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	14,737
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,13	1,444
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,42	4,666
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,20	1,454
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,151
58	VA22	Montarea canalelor de ventilatie la	m2			445,400

1	2	3	4	5	6	7
	C	inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.				57,732
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,732
	26261473 700019	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm	m2	1,0000	340,00	343,400
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	35,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,051
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,182
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,834
59	VA22 C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2			500,610 57,732
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,732
	26261473 7000119	Canale de ventilare metalice gr.0,7 mm:Piese	m2	1,0000	360,00	363,600
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc		56,00	70,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,13	1,050
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,807
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,42	3,394
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,20	2,181
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,845
60	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu	m2			73,493 26,985

1	2	3	4	5	6	7
		Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	1,0180	45,00	45,810
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,125
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,573
		1.4. Sistema B4				
61	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
62		Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc			200,000 0,000
	45225455 4	Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,0000	200,00	200,000
63	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 200	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0622	Grila ventilatii:Grila de extractie ArktosDPU 200	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
64	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mm	m2			307,319 96,810

1	2	3	4	5	6	7
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	26261473 70009-311	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,987
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
65	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPiese	m2			319,456 96,828
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,828
	26261473 70009-322	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,977
66	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			73,499 26,985

1	2	3	4	5	6	7
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	1,0180	45,00	45,810
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,128
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,576
		1.5. Sistema B5				
67	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
68		Hota circulara d.160 1TU 36-2337-80 Moven	buc			200,000 0,000
	45225452 254	Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,0000	200,00	200,000
69	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie ArktoS DPU 200	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0622	Grila ventilatii:Grila de extractie ArktoSDPU 200	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
70	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. Canal d.160,gr.0,5 mm	m2			307,313 96,812
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	26261473	Canale de ventilare metalice*Canal	m2	1,0000	198,00	199,980

1	2	3	4	5	6	7
	70009-37	d.160,gr.0,5 mm				
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,970
71	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mmPiese	m2			319,563 96,780
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,780
	26261473 70009-325	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,0000	210,00	212,262
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,765
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,969
72	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			73,495 26,985
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	1,0180	45,00	45,810

1	2	3	4	5	6	7
	11305-1	izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
		1.6. Sistema B6				
73	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	18,00	1,800
74		Hota circulara d.250 1TU 36-2337-80 Moven	buc			290,000 0,000
	45225452 999	Hota circulara d.250 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,0000	290,00	290,000
75	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 250	buc			630,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 99	Grila ventilatie:Grila de extractie ArktosDPU 250	buc	1,0000	600,00	600,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
76	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.250,gr.0,5 mm	m2			307,318 96,815
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,815
	26261473 700033	Canale de ventilare metalice*Canal d.250,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,980
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	19501					
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,763
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,973
77	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mmPiese	m2			319,456 96,828
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,828
	26261473 70009-325	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,977
78	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			73,492 26,985
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de	m2	1,0180	45,00	45,810

1	2	3	4	5	6	7
		sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,124
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,572
		1.7. Sistema B7				
79	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
80		Hota circulara d.200 1TU 36-2337-80 Moven	buc			200,000 0,000
	45225452 55	Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,0000	200,00	200,000
81	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 200	buc			630,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 8	Grila ventilatie:Grila de extractie ArktosDPU 200	buc	1,0000	600,00	600,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
82	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mm	m2			307,329 96,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	26261473 709	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,997
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212

1	2	3	4	5	6	7
	81198					
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,763
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
83	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPiese	m2			319,433 96,811
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	26261473 7008	Canale de ventilare metalice*Canal d.200,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,763
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
84	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			73,499 26,985
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata	m2	1,0180	45,00	45,810

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea.)				
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,128
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,576
		1.8. Sistema B8				
85	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ; Grila de exterior Halton RIS 250	buc			380,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0626622	Grila ventilatie:Grila de exterior Halton RIS250	buc	1,0000	350,00	350,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
86	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 150	buc			210,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	2811233	Grila ventilatie:Grila de extractie Arktos DPU 150	buc	1,0000	180,00	180,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
87	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mm	m2			281,054 96,812
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	26261473 22	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm	m2	1,0000	172,00	173,720
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,764

1	2	3	4	5	6	7
	04531					
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,971
88	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPiese	m2			319,383 96,773
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,773
	26261473 76	Canale de ventilare metalice*Canal d.160,gr.0,5 mm ; Piese	m2	1,0000	210,00	212,100
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,763
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,960
		1.9. Sistema B9				
89	VB31 A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			1 175,529 1 161,849
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1500	57,66	1 161,849
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	27,00	11,880
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,800
90		Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc			200,000 0,000
	45225452 3	Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,0000	200,00	200,000
91	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.125,gr.0,5 mm	m2			307,329 96,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	26261473 33709	Canale de ventilare metalice*Canal d.125,gr.0,5 mm	m2	1,0000	198,00	199,997
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,818
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,212
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,757
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,20	0,763
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
		1.10. Evacuarea fum. Sistema D1				
92	VA20 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Canal d.800gr.0,7mm	m2			360,198 57,721
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,721
	26261473 70012	Canale de ventilare metalice*.Canal d.800gr.0,7mm	m2	1,0000	288,00	290,861
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,0000	0,12	1,333
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,0000	0,08	0,889
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,0000	0,38	4,222
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,212
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2200	18,00	3,960
93	VA20 B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Canal d.800gr.0,7mm	m2			444,892 57,706
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,706
	26261473 701012	Canale de ventilare metalice*.Canal d.800gr.0,7mm Piese	m2	1,0000	372,00	375,571
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,0000	0,12	1,333
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,0000	0,08	0,889
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,0000	0,38	4,222
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,20	1,211
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2200	18,00	3,960
94	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			425,323

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.				42,898
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,898
	26261473 7022	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	366,00	369,660
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,837
95	VA22 E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Piese	m2			425,324 42,901
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,901
	26261473 7022	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	366,00	369,660
	28112368 28003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	56,00	0,000
	25231567 19501	Capac hidrometric	buc	0,0000	22,00	0,000
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,13	1,313
	28741258 81199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	28741158 19964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,42	4,242
	25242173 04531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,20	4,363
	29521600 07250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,835
96	IzH07 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa	m2			73,495 26,985

1	2	3	4	5	6	7
		din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	26821626 11305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	1,0180	45,00	45,810
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
		1.11. Sistema IIE1				
97	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior rectangulara Halton 400x200 USS 400x200	buc			630,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 06233	Grila ventilatie; Grila de exterior rectangulara Halton 400x200 USS 400x200	buc	1,0000	600,00	600,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
		1.12. Sistema BE1				
98	VB28 A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate(Se exclud resursele materiale)	buc			341,268 334,428
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	57,66	334,428
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	27,00	5,940
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,900
99		Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc			966,000 0,000
	11651561 561	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,0000	966,00	966,000
100	VA14 C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2			446,376 443,406

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizateSe exclud materialele				
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,6900	57,66	443,406
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	27,00	2,430
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,540
101		Nod de trecere D315 "YII3-04" MOVEN	buc			966,000 0,000
	11651561 561	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,0000	966,00	966,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare 2.1. Sistema II1-B1				
102	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08)	buc			952,817 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,230
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,725
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,205
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
103	VC29 A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40)	buc			605,842 571,987
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987

1	2	3	4	5	6	7
	29241273 25000	Baterie de incalzire Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,50	0,753
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0500	32,00	1,600
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,16	2,894
	28741158 20522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,52	9,407
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,800
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	12,00	1,200
104	VC24 A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40)	buc			422,372 281,381
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,255
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,3000	32,00	9,620
	28741158 40601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,24	1,924
	25231557 00368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	112,00	112,224
	28741158 27776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,429
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,540
105	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc			395,709 77,841
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	28752742 01600	Robinet cu cep	buc	1,0000	112,00	112,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,72	8,640
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,17	2,040
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,14	1,680
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,00	0,900
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	16,00	0,368
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	36,00	0,540
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,00	3,240
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	36,00	18,360
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
106	VB04 A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, MOVEN A3Д 250x250)	buc			490,052 187,972
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,972
	25132066 21493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	33,00	0,726
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	36,00	6,480
	27107035 00130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	10,40	25,064
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,600
	27106034 20201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	10,40	2,496
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	11,60	1,079
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	18,00	0,432
	28741158 42659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,16	0,640
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,13	0,130
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,12	2,400
	28741128 74115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,50	1,000
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,350
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	14,00	2,520
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	11,60	0,325
	27104036 03280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	11,60	200,332
	27104036 15911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	11,60	19,952
	27104036 06764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	11,60	13,804
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	32,00	4,800
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,08	0,080
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,08	1,440
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,56	0,560
	28741158 10084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,74	2,960
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,080
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	27,00	6,750
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,900
107	AcB09 A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomotor pentru clapeta de	buc			338,067 251,398

1	2	3	4	5	6	7
		reglare 250x250, MOVEN A3Д 250x250)				
	72450700 20600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	28112368 29000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	56,00	57,680
	23203162 02480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	56,00	28,840
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,40	0,149
108	VB04 B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOИ 700x400)	buc			826,930 212,189
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6800	57,66	212,189
	25132066 21493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	33,00	0,891
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	36,00	15,120
	27107035 00166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	10,40	54,184
	28731559 03088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	49,00	7,350
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	24,00	0,720
	27106034 20378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	10,40	4,992
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	11,60	1,079
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	28741158 42659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,16	1,280
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,13	0,260
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741128 74115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,700
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	14,00	2,380
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	11,60	0,325
	27104036 03281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	11,60	431,056
	27104036 15911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	11,60	35,496
	27104036 06764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	11,60	15,544
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,400
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,160
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,08	2,240
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,56	1,120

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 10084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,74	5,920
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,38	9,120
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	27,00	9,450
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
109	VB04 B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOII 600x400)	buc			826,930 212,189
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6800	57,66	212,189
	25132066 21493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	33,00	0,891
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	36,00	15,120
	27107035 00166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	10,40	54,184
	28731559 03088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	49,00	7,350
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	24,00	0,720
	27106034 20378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	10,40	4,992
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	11,60	1,079
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	28741158 42659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,16	1,280
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,13	0,260
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741128 74115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,700
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	14,00	2,380
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	11,60	0,325
	27104036 03281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	11,60	431,056
	27104036 15911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	11,60	35,496
	27104036 06764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	11,60	15,544
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,400
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,160
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,08	2,240
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,56	1,120
	28741158 10084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,74	5,920
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,38	9,120

1	2	3	4	5	6	7
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	27,00	9,450
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
110	VB18 B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600)	buc			94,958 74,958
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,958
	28741157 60500	Atenuator de zgomot rectangular Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,440
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,560
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,38	12,160
111	VB18 B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400)	buc			94,958 74,958
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,958
	28741157 60500	Atenuator de zgomot rectangular Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,440
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,560
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,38	12,160
		2.2. Sistema II2-B2				
112	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212

1	2	3	4	5	6	7
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
113	VC29 A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30)	buc			605,841 571,987
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987
	29241273 25000	Baterie de incalzire Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,50	0,753
	24121261 00010	Minui de plumb	kg	0,0500	32,00	1,600
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,16	2,894
	28741158 20522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,52	9,407
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,800
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	12,00	1,200
114	VC24 A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25)	buc			422,368 281,381
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,255
	24121261 00010	Minui de plumb	kg	0,3000	32,00	9,616
	28741158 40601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,24	1,924
	25231557 00368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	112,00	112,224
	28741158 27776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,429
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,540
115	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc			395,709 77,841
	71360400	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841

1	2	3	4	5	6	7
	11749					
	28752742 01600	Robinet cu cep	buc	1,0000	112,00	112,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,72	8,640
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,17	2,040
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,14	1,680
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,00	0,900
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	16,00	0,368
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	36,00	0,540
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,00	3,240
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	36,00	18,360
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,100
116	VB18 B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm)	buc			94,958 74,958
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,958
	28741157 60500	Atenuator de zgomot rectangular Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,440
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,560
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,38	12,160
		2.3. Sistema II3-B3				
117	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR03)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212

1	2	3	4	5	6	7
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
118	VC29 A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25)	buc			605,841 571,987
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987
	29241273 25000	Baterie de incalzire Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,50	0,753
	24121261 00010	Minui de plumb	kg	0,0500	32,00	1,600
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,16	2,894
	28741158 20522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,52	9,407
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,800
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	12,00	1,200
119	VC24 A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Conexiune flexibila D315 ASF315)	buc			422,368 281,381
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,255
	24121261 00010	Minui de plumb	kg	0,3000	32,00	9,616
	28741158 40601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,24	1,924
	25231557 00368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	112,00	112,224
	28741158 27776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,429
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,540
120	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc			395,709 77,841
	71360400	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841

1	2	3	4	5	6	7
	11749					
	28752742 01600	Robinet cu cep	buc	1,0000	112,00	112,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,72	8,640
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,17	2,040
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,14	1,680
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,00	0,900
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	16,00	0,368
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	36,00	0,540
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,00	3,240
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	36,00	18,360
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,100
		2.4. Sisitema B4				
121	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
122	VC11 A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc			1 953,289 787,059
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059

1	2	3	4	5	6	7
	23201162 00535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,00	34,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,500
	29241273 21000	Filtru de aer cu celule filtrante 800	buc	1,0000	800,00	800,000
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,1000	32,00	3,200
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	23201862 01204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,00	320,000
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,000
		2.5. Sisitema B5				
123	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
124	VC11 A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair)	buc			1 953,289 787,059
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059
	23201162 00535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,00	34,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,500
	29241273 21000	Filtru de aer cu celule filtrante 800	buc	1,0000	800,00	800,000
	24121261	Miniu de plumb	kg	0,1000	32,00	3,200

1	2	3	4	5	6	7
	00010					
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	23201862 01204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,00	320,000
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,000
		2.6. Sisitema B6				
125	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K250L1)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
126	VC11 A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair)	buc			1 953,289 787,059
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059
	23201162 00535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,00	34,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,500
	29241273 21000	Filtru de aer cu celule filtrante 800	buc	1,0000	800,00	800,000
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,1000	32,00	3,200
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	23201862 01204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,00	320,000
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,000
		2.7. Sisitema B7				
127	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
128	VC11 A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc			1 953,289 787,059
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059
	23201162 00535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,00	34,000
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,500
	29241273 21000	Filtru de aer cu celule filtrante 800	buc	1,0000	800,00	800,000
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,1000	32,00	3,200
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	23201862 01204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,00	320,000
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,000
		2.8. Sisitema B8				
129	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie,	buc			952,815 825,115

1	2	3	4	5	6	7
		avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L)				
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
		2.9. Sisitema B9				
130	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilato Vortice Punto M120/5)	buc			952,817 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,230
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,725
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,205
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
		2.10. Evacuare fum. Sistem D1				

1	2	3	4	5	6	7
131	VC03 B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilato Vortice Punto M120/5)	buc			952,815 825,115
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,212
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	17,00	3,570
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,734
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,14	3,528
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,760
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,42	10,584
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
132	VB04 B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOII 600x400)	buc			826,930 212,189
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6800	57,66	212,189
	25132066 21493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	33,00	0,891
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	36,00	15,120
	27107035 00166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	10,40	54,184
	28731559 03088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	49,00	7,350
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	24,00	0,720
	27106034 20378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	10,40	4,992
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	11,60	1,079
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	28741158 42659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,16	1,280
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,13	0,260

1	2	3	4	5	6	7
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741128 74115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,700
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	14,00	2,380
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	11,60	0,325
	27104036 03281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	11,60	431,056
	27104036 15911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	11,60	35,496
	27104036 06764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	11,60	15,544
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,400
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,160
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,08	2,240
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,56	1,120
	28741158 10084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,74	5,920
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,38	9,120
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	27,00	9,450
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
133	VB04 B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Manson D800 VEZA "KPOC-CTAM1000)	buc			826,930 212,189
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6800	57,66	212,189
	25132066 21493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	33,00	0,891
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	36,00	15,120
	27107035 00166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	10,40	54,184
	28731559 03088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	49,00	7,350
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	24,00	0,720
	27106034 20378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	10,40	4,992
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	11,60	1,079
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,494
	28741158 42659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,16	1,280
	28741358 40766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,13	0,260
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,12	3,840
	28741128 74115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	14,00	2,380
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	11,60	0,325
	27104036 03281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	11,60	431,056
	27104036 15911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	11,60	35,496
	27104036 06764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	11,60	15,544
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,400
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,160
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,08	2,240
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,56	1,120
	28741158 10084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,74	5,920
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,38	9,120
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	27,00	9,450
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,440
		2.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2				
134	VC03 E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Chiller cu condensator racit cu aer Systemair "Syscroll 20 Air CO")	buc			1 545,367 1 395,372
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	57,66	1 395,372
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	36,00	15,120
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	17,00	5,355
	31102455 38500	Motor pentru ventilator Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,670
	28741158 40443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,18	5,670
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,410
	23203162 02533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	56,00	14,700
	29124357 75800	Ventilator radial silentios Pret vezi utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	28741158 20625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,58	18,270
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	27,00	5,400
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,400
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Sistema II1-B1				

1	2	3	4	5	6	7
135		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, complectatie de baza: -ventilator aflux, 4120 m3/h, H480Pa N=1.894kW; -ventilator aflux, 4120 m3/h, H550Pa N=1,894 kW; -recuperatorde caldura cu placi cu clapeta bypass integrata contra-sens; -filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); -filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set			198 000,000 0,000
	6151541	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, complectatie de baza: -ventilator aflux, 4120 m3/h, H480Pa N=1.894kW; -ventilator aflux, 4120 m3/h, H550Pa N=1,894 kW; -recuperatorde caldura cu placi cu clapeta bypass integrata contra-sens; -filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); -filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,0000	198 000,00	198 000,000
136		Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	set			8 800,000 0,000
	65454545145	Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	set	1,0000	8 800,00	8 800,000
137		Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40	set			240,000 0,000
	65454545111	Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40	set	1,0000	240,00	240,000
138		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set			12 800,000 0,000
	60145	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,0000	12 800,00	12 800,000
139		Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	set			3 180,000 0,000
	6545454511100	Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	set	1,0000	3 180,00	3 180,000
140		Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOИ 700x400	set			900,000 0,000
	65454545111100	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOИ 700x400	set	1,0000	900,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
141		Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOI 600x400	set			900,000 0,000
	65454545 121100	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOI 600x400	set	1,0000	900,00	900,000
142		Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set			2 900,000 0,000
	65451211 00	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,0000	2 900,00	2 900,000
143		Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	set			2 480,000 0,000
	6545155	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	set	1,0000	2 480,00	2 480,000
		3.2. Sistema II2-B2				
144		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, complectatie de baza: -ventilator aflux, 1610 m3/h, H450Pa N=0.792kW; -ventilator aflux, 1610 m3/h, H500Pa N=0.792 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT TR 06 F6; -filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set			168 000,000 0,000
	61511154 1	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, complectatie de baza: -ventilator aflux, 1610 m3/h, H450Pa N=0.792kW; -ventilator aflux, 1610 m3/h, H500Pa N=0.792 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT TR 06 F6; -filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,0000	168 000,00	168 000,000
145		Modul baaterie aer-apa rece PGK 60-30	set			13 980,000 0,000
	65435454 5145	Modul baaterie aer-apa rece PGK 60-30	set	1,0000	13 980,00	13 980,000
146		Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25	set			210,000 0,000
	67454511	Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25	set	1,0000	210,00	210,000

1	2	3	4	5	6	7
	1					
147		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set			12 800,000 0,000
	60145	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,0000	12 800,00	12 800,000
148		Atenuator de zgomot Korf L500mm	set			2 900,000 0,000
	65451211 3	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,0000	2 900,00	2 900,000
		3.3. Sistema II3-B3				
149		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, complectatie de baza: -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676kW; -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; -filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set			156 000,000 0,000
	61511111 541	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, complectatie de baza: -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676kW; -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; -filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; -baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,0000	156 000,00	156 000,000
150		Modul baaterie aer-apa rece PGK 50-25	set			11 900,000 0,000
	65343545 45145	Modul baaterie aer-apa rece PGK 50-25	set	1,0000	11 900,00	11 900,000
151		Conexiune flexibila D315 ASF 315	set			120,000 0,000
	67450451 11	Conexiune flexibila D315 ASF 315	set	1,0000	120,00	120,000
152		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set			12 800,000 0,000
	60145	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,0000	12 800,00	12 800,000
		3.4. Sistema B4				
153		Ventilator in inie pentru canale	set			1 540,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulaer, Systemair, K200L, N=145kW; L500m3/h; P350Pa				0,000
	11122	Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K200L, N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,0000	1 540,00	1 540,000
154		Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set			750,000 0,000
	111122	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	1,0000	750,00	750,000
		3.5. Sistema B5				
155		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K160XL , N=105kW; L300m3/h; P300Pa	set			1 640,000 0,000
	311122	Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K160XL , N=105kW; L300m3/h; P300Pa	set	1,0000	1 640,00	1 640,000
156		Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair	set			800,000 0,000
	3311122	Filtru in aerul evacuat FFR 160M5, Systemair	set	1,0000	800,00	800,000
		3.6. Sistema B6				
157		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K250L 1, N=369kW; L800m3/h; P400Pa	set			2 500,000 0,000
	3011122	Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K250L 1, N=369kW; L800m3/h; P400Pa	set	1,0000	2 500,00	2 500,000
158		Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	set			800,000 0,000
	3311112 2	Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	set	1,0000	800,00	800,000
		3.7. Sistema B7				
159		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K200L , N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set			1 540,000 0,000
	13011122	Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K200L , N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,0000	1 540,00	1 540,000
160		Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set			800,000 0,000
	331111	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	1,0000	800,00	800,000
		3.8. Sistema B8				
161		Ventilator in inie pentru canale	set			1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulaer, Systemair, K160L , N=59kW; L300m3/h; P170Pa				0,000
	11301112 2	Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K160L , N=59kW; L300m3/h; P170Pa	set	1,0000	1 400,00	1 400,000
		3.9. Sistema B9				
162		Ventilator Vortice Punto M120/5	set			500,000 0,000
	11130111 22	Ventilator Vortice Punto M120/5	set	1,0000	500,00	500,000
		3.10. Evacuare fum. Sistema D1				
163		Ventilator pentru evacuarea fumului L=21400 m3/h; P=1200Pa, T400C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08-ДУ400"	set			58 000,000 0,000
	13011512 2	Ventilator pentru evacuarea fumului L=21400 m3/h; P=1200Pa, T400C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08-ДУ400"	set	1,0000	58 000,00	58 000,000
164		Clapeta antifoc 700x500 КДМ-700x500	set			360,000 0,000
	55331111	Clapeta antifoc 700x500 КДМ-700x500	set	1,0000	360,00	360,000
165		Manson D800 VEZA "KROC-CTAM100"	set			360,000 0,000
	55331111	Clapeta antifoc 700x500 КДМ-700x500	set	1,0000	360,00	360,000
		3.11. Alimentarea cu agent frigorific. Sistema X1, X2				
166		Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6.67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 air CO"	set			164 000,000 0,000
	50453311 11	Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6.67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 air CO"	set	1,0000	164 000,00	164 000,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr.)

(Сидоров И. И.)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din str-la
Putna nr.10**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Ventilarea IVC

Valoarea de deviz 2 068 343 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Sistema II1-B1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior rectangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600"	buc	2,000	1 666,730 28,180	3 333,460 56,360
2	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	2,000	1 175,529 1 161,849	2 351,058 2 323,698
3		Hota 600x400, Moven "3П 600x400"	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC+PER125-160"	buc	1,000	185,730 28,180	185,730 28,180
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC+PER200-250"	buc	24,000	210,730 28,180	5 057,525 676,325
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de admisie. Systemair.	buc	6,000	210,730 28,180	1 264,381 169,081

1	2	3	4	5	6	7
		"KVADRA 375+KRC+PER250-315"				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150")	buc	4,000	220,730 28,180	882,921 112,721
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-600x150")	buc	1,000	386,730 28,180	386,730 28,180
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 225-200-H")	buc	3,000	210,730 28,180	632,191 84,541
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H")	buc	8,000	210,730 28,180	1 685,842 225,442
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Difuzor de extractie. Systemair "Kvadra 300-250-H")	buc	1,000	210,730 28,180	210,730 28,180
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x200"	buc	4,000	310,730 28,180	1 242,921 112,721
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal flexibil d.125-250 mm,gr.0,5 mm	m2	25,650	307,309 96,810	7 882,476 2 483,186
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200-250mm ,gr.0,5 mm	m2	4,100	307,313 96,812	1 259,985 396,931
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal flexibil	m2	3,400	319,443 96,818	1 086,105 329,181

1	2	3	4	5	6	7
		d.200-250mm				
16	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm	m2	1,000	337,447 76,688	337,447 76,688
17	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm;Piese	m2	1,000	349,567 76,688	349,567 76,688
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	72,900	299,633 88,623	21 843,251 6 460,630
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Piese	m2	13,600	311,752 88,623	4 239,824 1 205,267
20	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2	36,700	429,916 76,688	15 777,910 2 814,442
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Piese	m2	8,800	450,115 76,688	3 961,016 674,853
22	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2	76,600	410,388 57,718	31 435,685 4 421,196
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2	25,550	430,595 57,719	11 001,708 1 474,712
24	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	78,000	398,246 46,647	31 063,183 3 638,461

1	2	3	4	5	6	7
25	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Piese	m2	28,800	418,446 46,647	12 051,239 1 343,420
26	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	95,600	399,063 42,899	38 150,419 4 101,125
27	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Piese	m2	30,650	399,058 42,900	12 231,135 1 314,879
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	17,600	439,462 42,898	7 734,527 755,000
29	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	160,000	73,495 26,985	11 759,181 4 317,581
Total Sistema II1-B1						
						231 798,147
Incluziv salariu						
						39 729,669
		1.2. Sistema II2-B2				
30	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	1 175,529 1 161,849	1 175,529 1 161,849
31		Hota 600x400, Moven	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000	730,730 28,180	730,730 28,180

1	2	3	4	5	6	7
		(Grila de exterior restangulara Halton 600x600")				
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktoş, "AДH-150x150")	buc	3,000	180,730 28,180	542,191 84,541
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktoş, "AДH-200x200")	buc	2,000	270,730 28,180	541,460 56,360
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktoş, "AДH-300x100")	buc	1,000	210,730 28,180	210,730 28,180
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktoş, "AДH-300x200")	buc	3,000	630,730 28,180	1 892,191 84,541
37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	46,800	299,634 88,624	14 022,854 4 147,599
38	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Piese	m2	7,100	311,755 88,626	2 213,459 629,244
39	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2	12,900	429,916 76,688	5 545,920 989,273
40	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Piese	m2	2,000	450,116 76,688	900,232 153,376
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2	39,900	410,387 57,718	16 374,461 2 302,940

1	2	3	4	5	6	7
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2	15,800	430,588 57,718	6 803,297 911,951
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	1,200	399,067 42,908	478,880 51,490
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Piese	m2	1,200	399,067 42,908	478,880 51,490
45	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	22,500	73,494 26,985	1 653,621 607,160
Total Sistema II2-B2						54 764,435
Incluziv salariu						11 288,174
1.3. Sistema II3-B3						
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ; Grila de exterior Halton RIS 400	buc	1,000	680,730 28,180	680,730 28,180
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x150")	buc	4,000	220,730 28,180	882,921 112,721
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-400x100")	buc	1,000	230,730 28,180	230,730 28,180
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate	buc	1,000	210,730	210,730

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-300x100			28,180	28,180
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile. Arktos, "AДH-500x150	buc	2,000	320,730 28,180	641,460 56,360
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos RIS 400	buc	1,000	380,730 28,180	380,730 28,180
52	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm	m2	9,000	343,669 76,688	3 093,021 690,190
53	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal d.315 gr.0,6 mm Piese	m2	4,400	350,174 76,688	1 540,766 337,426
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 700-1000 mm.	m2	18,500	305,686 88,622	5 655,185 1 639,504
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul:700-1000 mm. Piese	m2	2,300	336,097 88,621	773,023 203,828
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2	4,900	441,346 76,688	2 162,594 375,770
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Piese	m2	3,800	464,852 76,688	1 766,437 291,414
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm	m2	1,600	445,400 57,732	712,640 92,371

1	2	3	4	5	6	7
		grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.				
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese	m2	0,800	500,610 57,732	400,488 46,186
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	7,500	73,493 26,985	551,198 202,387
Total Sistema II3-B3						
						19 682,653
Incluziv salariu						
						4 160,877
		1.4. Sistema B4				
61	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	1 175,529 1 161,849	1 175,529 1 161,849
62		Hota circulara d.200 TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 200	buc	1,000	210,730 28,180	210,730 28,180
64	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	13,650	307,319 96,810	4 194,909 1 321,452
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPiese	m2	1,400	319,456 96,828	447,238 135,559

1	2	3	4	5	6	7
66	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	3,500	73,499 26,985	257,246 94,447
Total Sistema B4						6 485,652
Incluziv salariu						2 741,487
		1.5. Sistema B5				
67	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	1 175,529 1 161,849	1 175,529 1 161,849
68		Hota circulara d.160 1TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 200	buc	1,000	210,730 28,180	210,730 28,180
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. Canal d.160,gr.0,5 mm	m2	4,100	307,313 96,812	1 259,985 396,931
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mmPiease	m2	0,650	319,563 96,780	207,716 62,907
72	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu	m2	3,000	73,495 26,985	220,485 80,955

1	2	3	4	5	6	7
		plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
Total Sistema B5						3 274,445
Incluziv salariu						1 730,822
		1.6. Sistema B6				
73	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	1 175,529 1 161,849	1 175,529 1 161,849
74		Hota circulara d.250 1TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	290,000 0,000	290,000 0,000
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 250	buc	1,000	630,730 28,180	630,730 28,180
76	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.250,gr.0,5 mm	m2	6,400	307,318 96,815	1 966,837 619,614
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mmPiese	m2	1,400	319,456 96,828	447,238 135,559
78	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	4,500	73,492 26,985	330,713 121,432
Total Sistema B6						4 841,047

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 066,634
		1.7. Sistema B7				
79	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	1 175,529 1 161,849	1 175,529 1 161,849
80		Hota circulara d.200 1TU 36-2337-80 Moven	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktos DPU 200	buc	1,000	630,730 28,180	630,730 28,180
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mm	m2	5,850	307,329 96,810	1 797,876 566,337
83	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPiese	m2	1,000	319,433 96,811	319,433 96,811
84	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	3,500	73,499 26,985	257,246 94,447
Total Sistema B7						4 380,814
Incluziv salariu						1 947,624
		1.8. Sistema B8				
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ; Grila de exterior Halton RIS 250	buc	1,000	380,730 28,180	380,730 28,180
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	3,000	210,730	632,191

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie ;Grila de extractie Arktoș DPU 150			28,180	84,541
87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.160,gr.0,5 mm	m2	5,100	281,054 96,812	1 433,373 493,743
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.200,gr.0,5 mmPieșe	m2	0,600	319,383 96,773	191,630 58,064
Total Sistema B8						2 637,924
Incluziv salariu						664,528
		1.9. Sistema B9				
89	VB31A1	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	2,000	1 175,529 1 161,849	2 351,058 2 323,698
90		Hota circulara d.160 TU 36-2337-80 Moven	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
91	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal d.125,gr.0,5 mm	m2	5,850	307,329 96,810	1 797,876 566,337
Total Sistema B9						4 548,934
Incluziv salariu						2 890,035
		1.10. Evacuarea fum. Sistema D1				
92	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Canal d.800gr.0,7mm	m2	7,550	360,198 57,721	2 719,492 435,794
93	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Canal d.800gr.0,7mm	m2	1,250	444,892 57,706	556,115 72,133

1	2	3	4	5	6	7
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	11,800	425,323 42,898	5 018,810 506,197
95	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Piese	m2	7,700	425,324 42,901	3 274,992 330,334
96	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla casarate pe o parte cu o folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	20,000	73,495 26,985	1 469,898 539,698
Total Evacuarea fum. Sistema D1						13 039,307
Incluziv salariu						1 884,156
1.11. Sistema IIE1						
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior rectangulara Halton 400x200 USS 400x200	buc	1,000	630,730 28,180	630,730 28,180
Total Sistema IIE1						630,730
Incluziv salariu						28,180
1.12. Sistema BE1						
98	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate(Se exclud resursele materiale)	buc	1,000	341,268 334,428	341,268 334,428
99		Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,000	966,000 0,000	966,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
100	VA14C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizateSe exclud materialele	m2	0,500	446,376 443,406	223,188 221,703
101		Nod de trecere D315 "YII3-04" MOVEN	buc	1,000	966,000 0,000	966,000 0,000
Total Sistema BE1						2 496,456
Incluziv salariu						556,131
Total						lei 348 580,544
Asigurari sociale						22,50 % 15 679,871
Cheltuieli transport						4,00 % 11 100,902
Total						100,00 + 375 361,317
Cheltuieli regie						6,00 % 22 521,679
Total						100,00 + 397 882,996
Beneficiu						3,00 % 11 936,489
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare						409 819,485
Incluziv salariu						69 688,317
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema II1-B1				
102	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08)	buc	2,000	952,817 825,115	1 905,633 1 650,229
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer- apa rece PGK 70-40)	buc	2,000	605,842 571,987	1 211,684 1 143,974
104	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40)	buc	8,000	422,372 281,381	3 378,975 2 251,046
105	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	2,000	395,709 77,841	791,418 155,682

1	2	3	4	5	6	7
106	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, MOVEN A3Д 250x250)	buc	1,000	490,052 187,972	490,052 187,972
107	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomotor pentru clapeta de reglare 250x250, MOVEN A3Д 250x250)	buc	1,000	338,067 251,398	338,067 251,398
108	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 КОП 700x400)	buc	2,000	826,930 212,189	1 653,860 424,378
109	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 КОП 600x400)	buc	2,000	826,930 212,189	1 653,860 424,378
110	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600)	buc	1,000	94,958 74,958	94,958 74,958
111	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400)	buc	2,000	94,958 74,958	189,916 149,916
Total Sistema II1-B1						11 708,423
Incluziv salariu						6 713,931
		2.2. Sistema II2-B2				
112	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30)	buc	1,000	605,841 571,987	605,841 571,987
114	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25)	buc	4,000	422,368 281,381	1 689,471 1 125,523

1	2	3	4	5	6	7
115	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	1,000	395,709 77,841	395,709 77,841
116	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Korf L500mm)	buc	1,000	94,958 74,958	94,958 74,958
Total Sistema II2-B2						3 738,794
Incluziv salariu						2 675,424
		2.3. Sistema II3-B3				
117	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR03)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
118	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25)	buc	1,000	605,841 571,987	605,841 571,987
119	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Conexiune flexibila D315 ASF315)	buc	4,000	422,368 281,381	1 689,471 1 125,523
120	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	1,000	395,709 77,841	395,709 77,841
Total Sistema II3-B3						3 643,836
Incluziv salariu						2 600,466
		2.4. Sisitema B4				
121	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
122	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc	2,000	1 953,289 787,059	3 906,578 1 574,118

1	2	3	4	5	6	7
Total Sisitema B4						4 859,393
Incluziv salariu						2 399,233
		2.5. Sisitema B5				
123	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair)	buc	1,000	1 953,289 787,059	1 953,289 787,059
Total Sisitema B5						2 906,104
Incluziv salariu						1 612,174
		2.6. Sisitema B6				
125	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K250L1)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
126	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair)	buc	1,000	1 953,289 787,059	1 953,289 787,059
Total Sisitema B6						2 906,104
Incluziv salariu						1 612,174
		2.7. Sisitema B7				
127	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
128	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc	2,000	1 953,289 787,059	3 906,578 1 574,118

1	2	3	4	5	6	7
Total Sisitema B7						4 859,393
Incluziv salariu						2 399,233
		2.8. Sisitema B8				
129	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
Total Sisitema B8						952,815
Incluziv salariu						825,115
		2.9. Sisitema B9				
130	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilato Vortice Punto M120/5)	buc	2,000	952,817 825,115	1 905,633 1 650,229
Total Sisitema B9						1 905,633
Incluziv salariu						1 650,229
		2.10. Evacuare fum. Sistem D1				
131	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilato Vortice Punto M120/5)	buc	1,000	952,815 825,115	952,815 825,115
132	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 КОП 600x400)	buc	2,000	826,930 212,189	1 653,860 424,378
133	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Manson D800 VEZA "KPOC- CTAM1000)	buc	1,000	826,930 212,189	826,930 212,189
Total Evacuare fum. Sistem D1						3 433,605

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1 461,682
		2.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2				
134	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Chiller cu condensator racit cu aer Systemair "Syscroll 20 Air CO")	buc	2,000	1 545,367 1 395,372	3 090,734 2 790,744
Total Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2						3 090,734
Incluziv salariu						2 790,744
Total						lei 44 004,834
Asigurari sociale						22,50 % 6 016,591
Cheltuieli transport						4,00 % 638,352
Total						100,00 + 50 659,777
Cheltuieli regie						36,00 % 9 626,546
Total						100,00 + 60 286,323
Beneficiu						3,00 % 1 808,590
Total Capitolul 2. Lucrari de montare						62 094,913
Incluziv salariu						26 740,405
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Sistema II1-B1				
135		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, complectatie de baza: -ventilator aflux, 4120 m3/h, H480Pa N=1.894kW; -ventilator aflux, 4120 m3/h, H550Pa N=1,894 kW; -recuperatorde caldura cu placi cu clapeta bypass integrata contra-sens; - filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); -filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	2,000	198 000,000 0,000	396 000,000 0,000
136		Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	set	2,000	8 800,000 0,000	17 600,000 0,000
137		Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40	set	8,000	240,000 0,000	1 920,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
138		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	2,000	12 800,000 0,000	25 600,000 0,000
139		Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	set	1,000	3 180,000 0,000	3 180,000 0,000
140		Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOИ 700x400	set	2,000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
141		Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4 KOИ 600x400	set	2,000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
142		Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,000	2 900,000 0,000	2 900,000 0,000
143		Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	set	2,000	2 480,000 0,000	4 960,000 0,000
Total Sistema II1-B1						455 760,000
Incluziv salariu						0,000
		3.2. Sistema II2-B2				
144		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, complectatie de baza: -ventilator aflux, 1610 m3/h, H450Pa N=0.792kW; -ventilator aflux, 1610 m3/h, H500Pa N=0.792 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT TR 06 F6; -filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,000	168 000,000 0,000	168 000,000 0,000
145		Modul baaterie aer-apa rece PGK 60-30	set	1,000	13 980,000 0,000	13 980,000 0,000
146		Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25	set	4,000	210,000 0,000	840,000 0,000
147		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,000	12 800,000 0,000	12 800,000 0,000
148		Atenuator de zgomot Korf L500mm	set	1,000	2 900,000	2 900,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
Total Sistema II2-B2						198 520,000
Incluziv salariu						0,000
		3.3. Sistema II3-B3				
149		Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, complectatie de baza: -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676kW; -ventilator aflux, 800 m3/h, H500Pa N=0.676 kW; -recuperator de caldura rotativ; -filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; -filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; -clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; - baterie calda aer-apa; -reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,000	156 000,000 0,000	156 000,000 0,000
150		Modul baaterie aer-apa rece PGK 50-25	set	1,000	11 900,000 0,000	11 900,000 0,000
151		Conexiune flexibila D315 ASF 315	set	4,000	120,000 0,000	480,000 0,000
152		Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,000	12 800,000 0,000	12 800,000 0,000
Total Sistema II3-B3						181 180,000
Incluziv salariu						0,000
		3.4. Sistema B4				
153		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K200L, N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,000	1 540,000 0,000	1 540,000 0,000
154		Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
Total Sistema B4						3 040,000
Incluziv salariu						0,000
		3.5. Sistema B5				
155		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K160XL , N=105kW; L300m3/h; P300Pa	set	1,000	1 640,000 0,000	1 640,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
156		Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair	set	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
Total Sistema B5					2 440,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.6. Sistema B6				
157		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K250L 1, N=369kW; L800m3/h; P400Pa	set	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
158		Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	set	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
Total Sistema B6					3 300,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.7. Sistema B7				
159		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K200L , N=145kW; L500m3/h; P350Pa	set	1,000	1 540,000 0,000	1 540,000 0,000
160		Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,000	800,000 0,000	1 600,000 0,000
Total Sistema B7					3 140,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.8. Sistema B8				
161		Ventilator in inie pentru canale circulaer, Systemair, K160L , N=59kW; L300m3/h; P170Pa	set	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
Total Sistema B8					1 400,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.9. Sistema B9				
162		Ventilator Vortice Punto M120/5	set	2,000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
Total Sistema B9					1 000,000	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,000
		3.10. Evacuare fum. Sistema D1				
163		Ventilator pentru evacuarea fumului L=21400 m3/h; P=1200Pa, T400C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08- ДУ400"	set	1,000	58 000,000 0,000	58 000,000 0,000
164		Clapeta antifoc 700x500 КДМ- 700x500	set	2,000	360,000 0,000	720,000 0,000
165		Manson D800 VEZA "KROC- CTAM100"	set	1,000	360,000 0,000	360,000 0,000
Total Evacuare fum. Sistema D1						59 080,000
Incluziv salariu						0,000
		3.11. Alimentarea cu agent frigorific. Sistema X1, X2				
166		Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6.67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 air CO"	set	2,000	164 000,000 0,000	328 000,000 0,000
Total Alimentarea cu agent frigorific. Sistema X1, X2						328 000,000
Incluziv salariu						0,000
Total						lei 1 236 860,000
Cheltuieli achizitionare -aprovizionare			1,20 %	14 842,320		
Total Capitolul 3. Utilaj						1 251 702,320
Incluziv salariu						0,000
Total						lei 1 723 619
TVA			20,00 %	344 724		
Total deviz: Incluziv salariu						2 068 343 96 423

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr:)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Сидоров И. И.)
(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ ,str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Solutii termomecanice Cazangerie (SM)

Valoarea de deviz 744 649 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,940	57,66	54,200
2.	7134050013250	Izolator	h-om	11,599	57,66	668,798
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,160	57,66	1 162,426
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	198,790	57,66	11 462,231
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,300	57,66	363,258
6.	71360500120440 2	Instalator alimentari apa	h-om	1,780	57,66	102,635
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,645	57,66	556,131
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,422	57,66	946,893
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,472	57,66	1 411,055
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	57,66	754,193
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,337	36,00	84,132
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	36,00	2,160
		Total manopera				17 567

Materiale:

1.	10106221-2	Rulou de pinza perforata "HPST"Placi din vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, GOST 9573-82	m3	1,305	47,00	61,335
2.	1124042455	Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc	1,000	5 371,00	5 371,000
3.	114042455	Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania	buc	2,000	13 774,00	27 548,000
4.	114224042455	Boiler. ICI CALDAIE, Italia, BVX-500, V=500 l, Q=83kW, Pmax=6 bar	buc	2,000	29 974,00	59 948,000
5.	11424042455	Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150 l)	buc	1,000	2 900,00	2 900,000
6.	1142404455	Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3/h	buc	1,000	16 000,00	16 000,000
7.	114240455	Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32	buc	1,000	2 224,00	2 224,000
8.	12411011	Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
9.	1241111	Deflector D300	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
10.	142404255	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1771, s.	buc	2,000	2 800,00	5 600,000

		Y222, Dn32				
11.	14240455	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn50	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
12.	1424110455	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
13.	144455	Echilibrare hidraulica. Flamco (Olanda). Dn 65 (de conectare)	buc	1,000	2 368,00	2 368,000
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,244	56,00	13,664
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,589	17,00	10,013
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,930	2,40	2,232
17.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,048	32,00	33,536
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,190	16,00	19,040
19.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	64,00	98,880
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,148	18,00	146,664
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,205	32,00	678,560
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,355	42,00	224,910
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,124	66,00	140,184
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,785	17,00	30,345
25.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,500	16,00	8,000
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,715	12,00	32,580
27.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,440	12,00	17,280
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	22,00	44,440
29.	2521216701000	Teava din otel	m	3,600	36,00	129,600
30.	2521216701000-1	Teava din otel 76x3.0 GOST 10704-91	m	18,270	88,00	1 607,760
31.	2521216701000-2	Teava din otel 57x3.0 GOST 10704-91	m	12,180	67,00	816,060
32.	2521216701000-3	Teava din otel 45x2.5 GOST 10704-91	m	14,210	56,00	795,760
33.	2521216701000-4	Teava din otel 38x2.0 GOST 10704-91	m	17,255	48,00	828,240
34.	2521216701000-5	Teava din otel 32x2.0 GOST 10704-91	m	7,105	42,00	298,410
35.	2521216701000-6	Teava din otel 25x2.0 GOST 10704-91	m	1,015	32,00	32,480
36.	2521216701000-7	Teava din otel 18x2.0 GOST 10704-91	m	7,105	24,00	170,520
37.	252121671011001	Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	3,090	22,00	67,980
38.	25212167102	Teava din polietilena sau polipropilena Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	10,300	32,00	329,600
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	12,00	4,800
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	1,50	1,500
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	135,224	22,00	2 974,928
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,000	12,00	600,000
43.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	32,00	32,000
44.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	36,00	144,000
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,316	14,00	4,424
46.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,394	14,00	19,516
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,210	14,00	30,940
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,800	14,00	39,200
49.	281123630621	Grila ventilatie ;Grila de admisie. R 400x200 "Tangra"	buc	1,000	200,00	200,000
50.	281123630624	Grila ventilatie;Grila de extractie. RDC D300 "Tangra"	buc	1,000	198,00	198,000
51.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica Pret utilaj	buc	3,090	0,00	0,000
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	32,00	1,600
53.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	8,000	36,00	288,000
54.	28221157000100	Radiator (Radiatoare din otel Radik Kompact	buc	1,000	1 100,00	1 100,000

		RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200				
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	22,00	176,000
56.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	1,80	129,600
57.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	148,000	2,60	384,800
58.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,000	16,00	192,000
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	148,000	0,35	51,800
60.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	0,22	15,840
61.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	237,600	0,22	52,272
62.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	0,28	20,160
63.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	148,000	0,32	47,360
64.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	12,00	3,600
65.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,000	56,00	672,000
66.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,600	18,00	118,800
67.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	112,00	448,000
68.	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	22,00	44,000
69.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	28,00	56,000
70.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	18,00	90,000
71.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	2,000	112,00	224,000
72.	28752742021	Robinet unghiular retur. IVR Dn15	buc	1,000	242,00	242,000
73.	2875274205000-1	Robinet cu flanse Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "14G 010 895	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
74.	28752742050088	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50422	buc	2,000	1 566,00	3 132,000
75.	287527420505	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000"	buc	2,000	1 722,00	3 444,000
76.	2875274205066	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20422	buc	1,000	778,00	778,000
77.	287527420507	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40422"	buc	3,000	2 400,00	7 200,000
78.	287527420509	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30422"	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
79.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	256,00	256,000
80.	2875274205100-2	Robinet cu mufa Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044	buc	6,000	1 400,00	8 400,000
81.	2875274205100-3	Robinet cu mufa ;Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043"	buc	11,000	1 200,00	13 200,000
82.	2875274205100-4	Robinet cu mufa Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042"	buc	5,000	560,00	2 800,000
83.	2875274205100-6	Robinet cu mufa Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041"	buc	2,000	480,00	960,000
84.	2875274205100-7	Robinet cu mufa Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040	buc	6,000	772,00	4 632,000
85.	2875274211	Robinet unghiular tur. IVR Dn15	buc	1,000	256,00	256,000
86.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,250	56,00	238,000
87.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	38,000	56,00	2 128,000
88.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,20	4,800
89.	291313450022	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
90.	2913154500099	Supapa de siguranta Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835	buc	1,000	1 778,00	1 778,000
91.	332051735223	Termoizolatie conducte Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn 20)	m	10,815	8,80	95,172
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,455	2,58	3,754
93.	422240455	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.40M. G=3.5 m3/h, H=5.0m (1lucru+1rez.)	buc	2,000	9 200,00	18 400,000
94.	4240455	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia.	buc	2,000	7 800,00	15 600,000

		Evoplus B 80/240.40M. G=3.5 m3/h, H=5.0m (1lucru+1rez.)				
95.	424455	Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3/h, H=4.0m (1lucru+1rez.)	buc	2,000	8 800,00	17 600,000
96.	44455	Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW, h=98%, tmax=80oC. In complet cu cos de fum coaxial orizontal d160/110.	buc	2,000	156 000,00	312 000,000
		Total materiale de construcții				583 112

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,065	18,00	1,170
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,800	116,00	208,800
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,600	12,00	175,200
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,450	18,00	26,100
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,265	27,00	7,155
		Total utilaje de construcții				419

Total:

Total	lei	620 541
TVA	20,00 %	124 108

Total deviz:

744 649

Intocmit

(SRL"Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ ,str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-6
Solutii termomecanice Cazangerie (SM)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Tevi				
1	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 76x3.0 GOST 10704-91	m			154,668 55,354
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,354
	25212167 01000-1	Teava din otel 76x3.0 GOST 10704-91	m	1,0150	88,00	89,320
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,224
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	32,00	5,440
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,700
2	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 57x3.0 GOST 10704-91	m			123,156 47,281

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	25212167 01000-2	Teava din otel 57x3.0 GOST 10704-91	m	1,0150	67,00	68,005
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,864
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	32,00	3,872
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,700
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 45x2.5 GOST 10704-91	m			111,991 47,281
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	25212167 01000-3	Teava din otel 45x2.5 GOST 10704-91	m	1,0150	56,00	56,840
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,864
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	32,00	3,872
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,700
4	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 38x2.0 GOST 10704-91	m			89,191 35,749
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	25212167 01000-4	Teava din otel 38x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	48,00	48,720
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,360
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,420
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,900
5	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m			78,734

1	2	3	4	5	6	7
		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 32x2.0 GOST 10704-91				32,290
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	25212167 01000-5	Teava din otel 32x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	42,00	42,630
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,00	2,752
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,336
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,684
6	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 25x2.0 GOST 10704-91	m			63,025 27,677
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	25212167 01000-6	Teava din otel 25x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	32,00	32,480
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,048
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,540
7	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 18x2.0 GOST 10704-91	m			50,292 23,064
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 01000-7	Teava din otel 18x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	24,00	24,360
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,048
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042

1	2	3	4	5	6	7
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,540
8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54x3.5.....83x3.5 mm	m			14,456 7,496
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	116,00	6,960
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,649 8,649
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			11,532 11,532
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
11	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,460 3,460
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,460
12	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,613 4,613
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
14	IzA06 D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			103,413 79,571
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,4500	42,00	18,900
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	17,00	2,550
	24302261 09260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,672
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,40	0,120
		1.2. Armaturi pentru tevi				
15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "14G 010 895	buc			2 009,690 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742 05000-1	Robinet cu flanse Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "14G 010 895	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	56,00	0,840
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,780
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	32,00	19,840
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,800
	15421261 08945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	17,00	0,425
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044")	buc			1 419,335 14,415
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742 05100-2	Robinet cu mufa Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,00	0,960
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0600	66,00	3,960
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043")	buc			1 219,335 14,415
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742 05100-3	Robinet cu mufa ;Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,00	0,960
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0600	66,00	3,960
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042")	buc			571,241 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100-4	Robinet cu mufa Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042"	buc	1,0000	560,00	560,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041")	buc			491,241 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100-6	Robinet cu mufa Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041"	buc	1,0000	480,00	480,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040")	buc			783,241 8,649
	71360400	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	11749					
	28752742 05100-7	Robinet cu mufa Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040	buc	1,0000	772,00	772,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000")	buc			1 931,690 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742 0505	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000"	buc	1,0000	1 722,00	1 722,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	56,00	0,840
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,780
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,840
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,800
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	17,00	0,425
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50422")	buc			1 754,611 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 050088	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50422	buc	1,0000	1 566,00	1 566,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	56,00	0,560
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	12,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,880
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40422")	buc			2 588,611 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 0507	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40422"	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	56,00	0,560
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	12,00	0,600
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,880
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30422")	buc			1 388,611 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 0509	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30422"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	56,00	0,560
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	12,00	0,600
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160

1	2	3	4	5	6	7
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,880
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20422")	buc			966,611 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 05066	Robinet cu flanse Supapa de retinere (cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20422	buc	1,0000	778,00	778,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	56,00	0,560
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	12,00	0,600
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,880
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss)	buc			1 206,966 5,766
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	29131345 0022	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	25249073 04522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,200
27	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C")	buc			183,537 51,318
	71360500 1204402	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	28752741	Piese de legatura	buc	1,0000	22,00	22,000

1	2	3	4	5	6	7
	10100					
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,000
28	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835")	buc			1 800,117 8,072
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	29131545 00099	Supapa de siguranta Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835	buc	1,0000	1 778,00	1 778,000
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,60	10,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,35	1,400
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,32	1,280
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	12,00	0,240
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	17,00	0,221
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	56,00	0,504
		1.3. Materiale pentru izolare termica				
29	IzH40 B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Placi din vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, GOST 9573-82)	m3			677,871 612,138
	71340500 13250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,738
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	36,00	68,400
	10106221- 2	Rulou de pinza perforata "HPST"Placi din vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, GOST 9573-82	m3	1,0300	47,00	49,866
	27341138 05578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,00	15,867
30	IzIO7D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semiorund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat GOST 14917-80 S=0.5mm)	m2			113,841 13,549
	72130500	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,549

1	2	3	4	5	6	7
	13100					
	27104036 01300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,166
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0490	2,58	0,126
31	IzI07D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodun, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			35,721 33,961
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,961
	28741158 93900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,22	1,760
		1.4. Ventilare				
32	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie. R 400x200 "Tangra")	buc			230,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0621	Grila ventilatie ;Grila de admisie. R 400x200 "Tangra"	buc	1,0000	200,00	200,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
33	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. RDC D300 "Tangra")	buc			228,730 28,180
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,080
	28742073 27005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	28112363 0624	Grila ventilatie;Grila de extractie. RDC D300 "Tangra"	buc	1,0000	198,00	198,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
34	VB28 A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			341,268 334,428

1	2	3	4	5	6	7
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	57,66	334,428
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	27,00	5,940
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,900
35		Deflector D300	buc			1 200,000 0,000
	1241111	Deflector D300	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
36	VA14 C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (NOTA: se exclud resursele materiale)	m2			446,376 443,406
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,6900	57,66	443,406
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	27,00	2,430
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,540
37		Nod de trecere. UP1 D300	buc			2 200,000 0,000
	12411011	Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
		1.5. Incalzire				
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200)	buc			1 149,035 37,479
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	28221157 000100	Radiator (Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0080	66,00	0,528
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,600
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,500
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR	m			50,258 17,298

1	2	3	4	5	6	7
		SDR 9 PN20 Dn 20)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	25212167 102	Teava din polietilena sau polipropilena Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	1,0300	32,00	32,960
40	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m			39,958 17,298
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	25212167 1011001	Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	1,0300	22,00	22,660
41	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			9,226 9,226
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,226
42	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,883 2,883
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,883
43	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn 20)	m			45,843 36,326
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	33205173 5223	Termoizolatie conducte Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn 20)	m	1,0300	8,80	9,517
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular tur. IVR Dn15)	buc			268,347 10,379

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 11	Robinet unghiular tur. IVR Dn15	buc	1,0000	256,00	256,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	66,00	1,584
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular retur. IVR Dn15)	buc			254,347 10,379
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752742 021	Robinet unghiular retur. IVR Dn15	buc	1,0000	242,00	242,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	66,00	1,584
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
46	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA)	buc			1 491,460 1 268,520
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	57,66	1 268,520
	28752744 01000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	56,00	112,000
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,60	20,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,32	2,560
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0750	2,40	0,180
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	12,00	3,000
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	12,00	81,600
47	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2" (Echilibrare hidraulica. Flamco (Olanda) Dn 65)	buc			669,928 392,088
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,66	392,088
	27221033 00000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	36,00	144,000
	28752741 22000	Racord olandez	buc	2,0000	18,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
	27212041 20100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	32,00	32,000
	28752741 17000	Cot fonta	buc	2,0000	28,00	56,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0600	32,00	1,920
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1200	66,00	7,920
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulatie/recirculatie)	buc			300,172 126,852
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	25212167 01000	Teava din otel	m	0,6000	36,00	21,600
	28752700 00000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	56,00	112,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,80	14,400
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,22	1,760
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,28	2,240
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,960
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	32,00	16,640
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	12,00	0,720
49	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru cu plasa. Danfoss)	buc			310,878 305,598
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	28752744 01000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	56,00	2,800
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,00	1,800
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	17,00	0,680
50	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru cu plasa. Romstal)	buc			310,878 305,598
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	28752744 01000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	56,00	2,800
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,00	1,800
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	17,00	0,680
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina	buc			174,460 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		la 500 l (V=100 l)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	18,00	18,000
	28112368 32390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	36,00	36,000
	28741158 27726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	16,00	48,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	32,00	1,600
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	66,00	6,600
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	12,00	1,200
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,400
52	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Instalatie de pregatire a apei. DECALUX 45ET 500.)	buc			234,450 201,810
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	18,00	18,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0600	32,00	1,920
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1200	66,00	7,920
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	12,00	4,800
53	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (V=150 l)	buc			174,460 57,660
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	18,00	18,000
	28112368 32390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	36,00	36,000
	28741158 27726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	16,00	48,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	32,00	1,600
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	66,00	6,600
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	12,00	1,200
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,400
54	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (Boiler V=500l)	buc			564,448 161,448
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	57,66	161,448

1	2	3	4	5	6	7
	28752740 30000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	112,00	224,000
	25132066 22159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	12,00	8,640
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0400	32,00	1,280
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0800	66,00	5,280
	28112368 32390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	36,00	108,000
	28741158 27726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	16,00	48,000
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	12,00	2,400
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,400
55	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss)	buc			409,232 77,841
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	28752742 01600	Robinet cu cep	buc	1,0000	112,00	112,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,80	21,600
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,22	2,640
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,360
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,00	0,900
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	17,00	0,391
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	56,00	0,840
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,00	3,240
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	32,00	16,320
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,100
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa electromagnetica DN25 PN6)	buc			267,241 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	256,00	256,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	66,00	2,112
57	AcB09 A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			284,506 251,398

1	2	3	4	5	6	7
		vanele avind diametrul de 400-600 mm				
	72450700 20600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	28112368 29000	Dispozitiv de actionare electrica Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	23203162 02480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	64,00	32,960
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,40	0,148
		3. Utilaj				
58		Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW, h=98%, tmax=80oC. In complet cu cos de fum coaxial orizontal d160/110.	buc			156 000,000 0,000
	44455	Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW, h=98%, tmax=80oC. In complet cu cos de fum coaxial orizontal d160/110.	buc	1,0000	156 000,00	156 000,000
59		Echilibrare hidraulica. Flamco (Olanda). Dn 65 (de conectare)	buc			2 368,000 0,000
	144455	Echilibrare hidraulica. Flamco (Olanda). Dn 65 (de conectare)	buc	1,0000	2 368,00	2 368,000
60		Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3/h, H=4.0m (1lucru+1rez.)	buc			8 800,000 0,000
	424455	Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3/h, H=4.0m (1lucru+1rez.)	buc	1,0000	8 800,00	8 800,000
61		Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.40M. G=3.5 m3/h, H=5.0m (1lucru+1rez.)	buc			9 200,000 0,000
	42224045 5	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.40M. G=3.5 m3/h, H=5.0m (1lucru+1rez.)	buc	1,0000	9 200,00	9 200,000
62		Pompa de recirculatie (ACM) . Dab, Italia. VS 35/150 . G=0.25 m3/h, H=3.5m (1lucru+1dep.)	buc			7 800,000 0,000
	4240455	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.40M. G=3.5 m3/h, H=5.0m (1lucru+1rez.)	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
63		Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn50	buc			7 800,000 0,000
	14240455	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		3281, s. Y333, Dn50				
64		Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn32	buc			2 800,000 0,000
	14240425	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn32	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
65		Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc			3 200,000 0,000
	1424110455	Filtru cu plasa. Danfoss, Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
66		Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32	buc			2 224,000 0,000
	11424045	Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32	buc	1,0000	2 224,00	2 224,000
67		Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3/h	buc			16 000,000 0,000
	1142404455	Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3/h	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
68		Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150 l)	buc			2 900,000 0,000
	11424042455	Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150 l)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
69		Boiler. ICI CALDAIE, Italia, BVX-500, V=500 l, Q=83kW, Pmax=6 bar	buc			29 974,000 0,000
	114224042455	Boiler. ICI CALDAIE, Italia, BVX-500, V=500 l, Q=83kW, Pmax=6 bar	buc	1,0000	29 974,00	29 974,000
70		Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania	buc			13 774,000 0,000
	11404245	Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania	buc	1,0000	13 774,00	13 774,000
71		Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc			5 371,000 0,000
	1124042455	Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc	1,0000	5 371,00	5 371,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ ,str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Solutii termomecanice Cazangerie (SM)

Valoarea de deviz 744 649 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Tevi				
1	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 76x3.0 GOST 10704-91	m	18,000	154,668 55,354	2 784,017 996,365
2	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 57x3.0 GOST 10704-91	m	12,000	123,156 47,281	1 477,874 567,374
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 45x2.5 GOST 10704-91	m	14,000	111,991 47,281	1 567,877 661,937
4	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	17,000	89,191 35,749	1 516,250 607,736

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0 GOST 10704-91				
5	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 32x2.0 GOST 10704-91	m	7,000	78,734 32,290	551,135 226,027
6	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 25x2.0 GOST 10704-91	m	1,000	63,025 27,677	63,025 27,677
7	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 18x2.0 GOST 10704-91	m	7,000	50,292 23,064	352,044 161,448
8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54x3.5.....83x3.5 mm	m	30,000	14,456 7,496	433,674 224,874
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	46,000	8,649 8,649	397,854 397,854
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	11,532 11,532	345,960 345,960
11	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	46,000	3,460 3,460	159,142 159,142
12	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	4,613 4,613	138,384 138,384

1	2	3	4	5	6	7
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	25,262 13,262	1 263,090 663,090
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	11,900	103,413 79,571	1 230,616 946,893
Total Tevi						12 280,942
Incluziv salariu						6 124,761
		1.2. Armaturi pentru tevi				
15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "14G 010 895	buc	7,000	2 009,690 43,245	14 067,830 302,715
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044")	buc	6,000	1 419,335 14,415	8 516,010 86,490
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043")	buc	11,000	1 219,335 14,415	13 412,685 158,565
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042")	buc	5,000	571,241 8,649	2 856,205 43,245
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041")	buc	2,000	491,241 8,649	982,482 17,298
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040")	buc	6,000	783,241 8,649	4 699,446 51,894
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de	buc	2,000	1 931,690 43,245	3 863,380 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		retinere (cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000")				
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50422")	buc	2,000	1 754,611 34,596	3 509,222 69,192
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40422")	buc	3,000	2 588,611 34,596	7 765,833 103,788
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30422")	buc	1,000	1 388,611 34,596	1 388,611 34,596
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere (cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20422")	buc	1,000	966,611 34,596	966,611 34,596
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss)	buc	4,000	1 206,966 5,766	4 827,864 23,064
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C")	buc	2,000	183,537 51,318	367,075 102,635
28	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835")	buc	1,000	1 800,117 8,072	1 800,117 8,072
Total Armaturi pentru tevi						69 023,371
Incluziv salariu						1 122,640
		1.3. Materiale pentru izolare				

1	2	3	4	5	6	7
		termica				
29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Placi din vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, GOST 9573-82)	m3	1,230	677,871 612,138	833,781 752,930
30	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat GOST 14917-80 S=0.5mm)	m2	29,700	113,841 13,549	3 381,091 402,409
31	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	29,700	35,721 33,961	1 060,918 1 008,646
Total Materiale pentru izolare termica						5 275,790
Incluziv salariu						2 163,985
		1.4. Ventilare				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie. R 400x200 "Tangra")	buc	1,000	230,730 28,180	230,730 28,180
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. RDC D300 "Tangra")	buc	1,000	228,730 28,180	228,730 28,180
34	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,000	341,268 334,428	341,268 334,428
35		Deflector D300	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
36	VA14C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	m2	0,500	446,376 443,406	223,188 221,703

1	2	3	4	5	6	7
		(NOTA: se exclud resursele materiale)				
37		Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
Total Ventilare						4 423,916
Incluziv salariu						612,491
		1.5. Incalzire				
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200)	buc	1,000	1 149,035 37,479	1 149,035 37,479
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	10,000	50,258 17,298	502,580 172,980
40	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	3,000	39,958 17,298	119,874 51,894
41	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	10,000	9,226 9,226	92,256 92,256
42	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,000	2,883 2,883	28,830 28,830
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn 20)	m	10,000	45,843 36,326	458,430 363,258
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular tur. IVR Dn15)	buc	1,000	268,347 10,379	268,347 10,379

1	2	3	4	5	6	7
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular retur. IVR Dn15)	buc	1,000	254,347 10,379	254,347 10,379
Total Incalzire						2 873,699
Incluziv salariu						767,455
Total		lei		93 877,718		
Asigurari sociale		22,50 %		2 428,050		
Cheltuieli transport		4,00 %		3 314,590		
Total		100,00 +		99 620,358		
Cheltuieli regie		6,00 %		5 977,221		
Total		100,00 +		105 597,579		
Beneficiu		3,00 %		3 167,928		
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare						108 765,507
Incluziv salariu						10 791,332
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
46	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA)	buc	2,000	1 491,460 1 268,520	2 982,920 2 537,040
47	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2" (Echilibrare hidraulica. Flamco (Olanda) Dn 65)	buc	1,000	669,928 392,088	669,928 392,088
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulatie/recirculatie)	buc	6,000	300,172 126,852	1 801,032 761,112
49	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru cu plasa. Danfoss)	buc	4,000	310,878 305,598	1 243,512 1 222,392
50	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80	buc	1,000	310,878 305,598	310,878 305,598

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Filtru cu plasa. Romstal)				
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (V=100 l)	buc	1,000	174,460 57,660	174,460 57,660
52	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Instalatie de pregatire a apei. DECALUX 45ET 500.)	buc	1,000	234,450 201,810	234,450 201,810
53	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (V=150 l)	buc	1,000	174,460 57,660	174,460 57,660
54	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (Boiler V=500l)	buc	2,000	564,448 161,448	1 128,896 322,896
55	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss)	buc	2,000	409,232 77,841	818,464 155,682
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa electromagnetica DN25 PN6)	buc	1,000	267,241 8,649	267,241 8,649
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	284,506 251,398	853,517 754,193
Total			lei		10 659,758	
Asigurari sociale			22,50 %		1 524,775	
Cheltuieli transport			4,00 %		147,447	
Total			100,00 +		12 331,980	
Cheltuieli regie			36,00 %		2 439,641	
Total			100,00 +		14 771,621	
Beneficiu			3,00 %		443,148	
Total Capitolul 2. Lucrari de montare					15 214,769	
Incluziv salariu					6 776,780	
		3. Utilaj				
58		Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW, h=98%, tmax=80oC. In complex cu cos de fum coaxial orizontal d160/110.	buc	2,000	156 000,000 0,000	312 000,000 0,000

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		620 541	
TVA			20,00 %		124 108	
Total deviz:						744 649
Incluziv salariu						17 567

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTEJ din str-la Putna 10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Alimentarea cu gaze interioare (AGI)

Valoarea de deviz 38 689 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 № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,080	36,00	74,880
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	57,66	5,766
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,080	57,66	3 406,553
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,314	57,66	421,725
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,640	57,66	267,543
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,200	36,00	79,200
		Total manopera				4 253

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,140	32,00	4,480
2.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe Pret utilaj	buc	1,000	0,00	0,000
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	198,00	0,792
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265	2,40	0,636
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240	2,40	0,576
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	32,00	0,640
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,160	17,00	2,720
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,530	17,00	9,010
9.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,240	32,00	7,680
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,149	18,00	74,682
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,300	32,00	297,600
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	36,00	0,936
13.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,385	42,00	100,170
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	56,00	2,240
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,080	36,00	2,880
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,795	17,00	13,515
17.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,223	16,00	3,568
18.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,640	12,00	7,680
19.	2521216701000-1	Teava din otel GOST 10704-91 Бcr3cn2 GOST 380-88 Д 57x3,0)	m	20,000	68,00	1 360,000
20.	2521216701000-3	Teava din otel GOST 10704-91 Бcr3cn2 GOST 380-88 Д 32x3,0)	m	5,000	46,00	230,000
21.	252121670101	Teava din otel GOST 3262-75 Д 25x2.8	m	3,000	34,00	102,000

22.	2521216701033	Teava din otel GOST 3262-75 Д 20x2.8	m	10,000	28,00	280,000
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,749	1,50	1,124
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	2 400,00	0,000
25.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	9,000	56,00	504,000
26.	2722103310000	Teava instalatie (Д-100 L=500 GOST 10704-9	m	0,300	136,00	40,800
27.	2722103310088	Teava instalatie (Д-50 L=500 GOST 10704-9	m	0,200	96,00	19,200
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,154	14,00	2,156
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,008	14,00	28,112
30.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	64,000	0,65	41,600
31.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	64,000	0,35	22,400
32.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	64,000	0,22	14,080
33.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,000	16,00	96,000
34.	2875274202100-1	Robinet de blocare termica KT3-001-70-02	buc	2,000	1 788,00	3 576,000
35.	2875274202100-2	Robinet cu flanse (КШГ Ду=50)	buc	1,000	712,00	712,000
36.	2875274202100-21	Robinet cu flanse (КШГ Ду=32	buc	2,000	672,00	1 344,000
37.	2875274202100-24	Robinet cu flanse (КШГ Ду=25	buc	3,000	556,00	1 668,000
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	18,00	0,036
39.	52048	Пробоотборник д-15	buc	2,000	772,00	1 544,000
40.	52145448	Detector de incendiu autonom	buc	1,000	2 456,00	2 456,000
41.	5245448	Detector de gaze СТГ-1/1Д 10	buc	1,000	4 200,00	4 200,000
42.	545448	Supapa de inchidire rapida Д50 КГ-97-20	buc	1,000	5 600,00	5 600,000
Total materiale de construcții						24 372

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,420	116,00	512,720
Total utilaje de construcții						512

Total:

Total	lei	32 241
TVA	20,00 %	6 448

Total deviz:

38 689

Intocmit

(SRL "Edif-Constr".)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTEJ din str-la Putna 10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-7
Alimentarea cu gaze interioare (AGI)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	GB01 A	Robinet cu flanse(robinet de blocare termica KT3-001-70-02)	buc			1 833,895 33,443
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	28752742 02100-1	Robinet de blocare termica KT3-001-70-02	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,65	5,200
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,22	1,760
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	32,00	0,960
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	12,00	0,960
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
2	GB01 A	Robinet cu flanse (КШГ Ду=50)	buc			757,895 33,443
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	28752742 02100-2	Robinet cu flanse (КШГ Ду=50)	buc	1,0000	712,00	712,000
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,65	5,200
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,22	1,760
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340

1	2	3	4	5	6	7
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	32,00	0,960
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	12,00	0,960
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
3	GB01 A	Robinet cu flanse (КШГ Дy=32)	buc			717,895 33,443
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	28752742 02100-21	Robinet cu flanse (КШГ Дy=32)	buc	1,0000	672,00	672,000
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,65	5,200
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,22	1,760
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	32,00	0,960
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	12,00	0,960
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
4	GB01 A	Robinet cu flanse (КШГ Дy=25)	buc			601,895 33,443
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	28752742 02100-24	Robinet cu flanse (КШГ Дy=25)	buc	1,0000	556,00	556,000
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,65	5,200
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,35	2,800
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,22	1,760
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	32,00	0,960
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	12,00	0,960
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (GOST 10704-91 Бет3п2 GOST 380-88 Д 57x3,0)	m			170,633 83,607

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,607
	25212167 01000-1	Teava din otel GOST 10704-91 Бсг3сн2 GOST 380-88 Д 57х3,0)	m	1,0000	68,00	68,000
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	18,00	2,556
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	32,00	10,592
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	14,00	1,008
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	16,00	4,800
6	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (GOST 10704-91 Бсг3сн2 GOST 380-88 Д 32х3,0)	m			123,710 69,192
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25212167 01000-3	Teava din otel GOST 10704-91 Бсг3сн2 GOST 380-88 Д 32х3,0)	m	1,0000	46,00	46,000
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	18,00	1,566
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	32,00	6,336
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	14,00	0,574
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
7	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (GOST 3262-75 Д 25х2.8)	m			95,673 54,777
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777
	25212167 0101	Teava din otel GOST 3262-75 Д 25х2.8	m	1,0000	34,00	34,000
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	18,00	1,332
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,088
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	14,00	0,434
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
8	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			82,269 49,011

1	2	3	4	5	6	7
		nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (GOST 3262-75 Д 20x2.8)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,011
	25212167 01033	Teava din otel GOST 3262-75 Д 20x2.8	m	1,0000	28,00	28,000
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,00	1,062
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	32,00	3,776
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	14,00	0,378
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,143 6,343
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	116,00	5,800
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16,769 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	116,00	8,120
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,829 5,189
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	116,00	4,640
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14,456 7,496

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	116,00	6,960
13	IzA06 D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			103,514 79,571
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,4500	42,00	18,900
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	17,00	2,550
	24302261 09260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,673
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,700
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,40	0,120
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			69,262 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	56,00	56,000
15	RpCU 05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			42,483 42,483
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,883
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	36,00	39,600
16	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Д-100 L=500 GOST 10704-91)	buc			72,984 28,830
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	27221033 10000	Teava instalatie (Д-100 L=500 GOST 10704-9	m	0,3000	136,00	40,800
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	18,00	0,810
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	32,00	0,768
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	36,00	0,720
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,642

1	2	3	4	5	6	7
	14212022 06000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	198,00	0,396
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0006	18,00	0,018
	26521021 00713	Var pasta	m3	0,0002	2 400,00	0,000
17	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Д-50 L=500 GOST 10704-91)	buc			43,970 23,064
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	27221033 10088	Teava instalatie (Д-50 L=500 GOST 10704-9	m	0,2000	96,00	19,200
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,00	0,306
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,00	0,288
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,216
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,482
	14212022 06000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	198,00	0,396
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0005	18,00	0,018
	26521021 00713	Var pasta	m3	0,0001	2 400,00	0,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
18	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			12,106 9,226
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	11110001 02000	Supape de blocare cu mufe Pret utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,00	0,640
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0400	56,00	2,240
19	11-03- 001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			19,840 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
		3. Capitolul 3. Utilaj				
20		Supapa de inchidire rapida Д50 КТ-97-20	buc			5 600,000 0,000
	545448	Supapa de inchidire rapida Д50 КТ-97-20	buc	1,0000	5 600,00	5 600,000
21		Detector de gaze CTF-1/1Д 10	buc			4 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5245448	Detector de gaze CTГ-1/1Д 10	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
22		Detector de incendiu autonom	buc			2 456,000 0,000
	52145448	Detector de incendiu autonom	buc	1,0000	2 456,00	2 456,000
23		Пробоотборник д-15	buc			772,000 0,000
	52048	Пробоотборник д-15	buc	1,0000	772,00	772,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(SRL "Edif-Constr".)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a laboratorului ADN din cadrul CTEJ din str-la Putna 10

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7 **Alimentarea cu gaze interioare (AGI)**

Valoarea de deviz 38 689 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	GB01A	Robinet cu flanse(robinet de blocare termica KT3-001-70-02)	buc	2,000	1 833,895 33,443	3 667,790 66,886
2	GB01A	Robinet cu flanse (КШГ ДУ=50)	buc	1,000	757,895 33,443	757,895 33,443
3	GB01A	Robinet cu flanse (КШГ ДУ=32)	buc	2,000	717,895 33,443	1 435,790 66,886
4	GB01A	Robinet cu flanse (КШГ ДУ=25)	buc	3,000	601,895 33,443	1 805,684 100,328
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (GOST 10704-91 Бет3сп2 GOST 380-88 Д 57х3,0)	m	20,000	170,633 83,607	3 412,660 1 672,140
6	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (GOST 10704-91 Бет3сп2 GOST 380-88 Д 32х3,0)	m	5,000	123,710 69,192	618,550 345,960

1	2	3	4	5	6	7
7	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (GOST 3262-75 Д 25x2.8)	m	3,000	95,673 54,777	287,019 164,331
8	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (GOST 3262-75 Д 20x2.8)	m	10,000	82,269 49,011	822,690 490,110
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	13,000	12,143 6,343	157,854 82,454
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	25,000	16,769 8,649	419,225 216,225
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	13,000	9,829 5,189	127,782 67,462
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	25,000	14,456 7,496	361,395 187,395
13	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	5,300	103,514 79,571	548,624 421,725
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,000	69,262 13,262	623,356 119,356
15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	2,000	42,483 42,483	84,966 84,966
16	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Д-100 L=500	buc	1,000	72,984 28,830	72,984 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		GOST 10704-91)				
17	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Д-50 L=500 GOST 10704-91)	buc	1,000	43,970 23,064	43,970 23,064
Total			lei		15 248,234	
Asigurari sociale			22,50 %		938,601	
Cheltuieli transport			4,00 %		422,558	
Total			100,00 +		16 609,393	
Cheltuieli regie			6,00 %		996,563	
Total			100,00 +		17 605,956	
Beneficiu			3,00 %		528,179	
Total			100,00 +		18 134,135	
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare					18 134,135	
Incluziv salariu					4 171,561	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
18	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	1,000	12,106 9,226	12,106 9,226
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000	19,840 18,720	79,360 74,880
Total			lei		91,466	
Asigurari sociale			22,00 %		18,503	
Cheltuieli transport			4,00 %		0,294	
Total			100,00 +		110,263	
Cheltuieli regie			36,00 %		30,278	
Total			100,00 +		140,541	
Beneficiu			3,00 %		4,216	
Total Capitolul 2. Lucrari de montare					144,757	
Incluziv salariu					84,106	
		3. Capitolul 3. Utilaj				
20		Supapa de inchidire rapida Д50 КГ-97-20	buc	1,000	5 600,000 0,000	5 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21		Detector de gaze CTF-1/1Д 10	buc	1,000	4 200,000 0,000	4 200,000 0,000
22		Detector de incendiu autonom	buc	1,000	2 456,000 0,000	2 456,000 0,000
23		Пробоотборник д-15	buc	2,000	772,000 0,000	1 544,000 0,000
Total			lei		13 800,000	
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %		165,600	
Total Capitolul 3. Utilaj						13 965,600
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		32 241	
TVA			20,00 %		6 448	

Total deviz:

38 689

Incluziv salariu

4 253

Intocmit

(SRL "Edif-Constr".)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cxadrul
CTEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-8

Iluminat electric interior/Echipament electric de forta (IEI/EEF)

Valoarea de deviz 771 954 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 № 2-1-8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	3 922,759	36,00	141 219,324
2.	7122050013400	Zidar	h-om	68,400	57,66	3 943,944
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,400	57,66	6 538,644
		Total manopera				151 708

Materiale:

1.	05225333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,000	21,00	21,000
2.	055333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	36,000	21,00	756,000
3.	1	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc	6,000	172,00	1 032,000
4.	1001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	1,000	172,00	172,000
5.	1003331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 32 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	1,000	172,00	172,000
6.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
7.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,010	600,00	6,000
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,155	13 000,00	2 015,000
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,057	600,00	34,200
10.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
12.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	1,445	600,00	867,000
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	12 000,00	0,000
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,004	5 600,00	22,400
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	78,480	22,00	1 726,560
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,065	32,00	2,080

17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	44,722	22,00	983,884
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 013,724	4,40	4 460,385
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,171	122,00	142,862
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 013,724	12,00	12 164,688
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,278	56,00	15,568
22.	1019852	Vopsea	kg	8,505	32,00	272,160
23.	110000	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 40mm	m	150,000	12,90	1 935,000
24.	111122131	Cablu cu conductoare din cupru, ilum de veghe cu izolatie dubla din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBГHГLS	m	876,000	7,80	6 832,800
25.	111132332	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 50mm	m	84,000	16,00	1 344,000
26.	11113332	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 63mm	m	52,000	21,00	1 092,000
27.	111312222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ЦПН-12МЗ-1 IP-54 PRO	buc	3,000	329,00	987,000
28.	11230000	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 32mm	m	108,000	7,00	756,000
29.	1123001	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 25mm	m	146,000	4,33	632,180
30.	11322	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 16mm	m	3 390,000	2,90	9 831,000
31.	11323001	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 20mm	m	3 339,000	3,70	12 354,300
32.	1133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	146,000	22,00	3 212,000
33.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	15,404	32,00	492,928
34.	115425454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16mm2, BBГHГLS	m	150,000	124,00	18 600,000
35.	121112131	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	140,000	5,21	729,400
36.	12111222131	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	73,000	7,67	559,910
37.	12133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 10 mm2, BBГHГLS	m	35,000	49,00	1 715,000
38.	122131	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBГHГLS	m	2 163,000	7,80	16 871,400
39.	122133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	3 339,000	11,58	38 665,620
40.	1225564	Plafoniera ДВО 6566, 36W gradul de protectie IP 40	buc	75,000	404,00	30 300,000
41.	1230564	Plafoniera LED ДПА 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc	10,000	178,00	1 780,000
42.	123103564	Plafoniera LED НПО 3235Д, 2 x 25W, (grad de protectie IP 20) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	7,000	211,00	1 477,000
43.	12310564	Plafoniera LED НПП 1304, 60W, (grad de protectie IP 54) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	2,000	172,00	344,000
44.	12325564	Plafoniera ДПО 3040, 12W gradul de protectie IP 54	buc	69,000	166,00	11 454,000
45.	130564	Plafoniera LED ДПА 5040-1, 3.5 W gradul de protectie IP 54	buc	9,000	229,00	2 061,000
46.	133014141	Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, U nom - 3x230/380V, I - 5 (60)A; 50 Hz, ZMG-110 CR	buc	1,000	1 712,00	1 712,000
47.	1333331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C АД/Т-32	buc	6,000	172,00	1 032,000
48.	1371130231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -10 A ППНН-33, раб, 0	buc	6,000	56,00	336,000
49.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,180	198,00	35,640
50.	16405255	Demaror electromagnetic 400 V, U bobina -	buc	1,000	265,00	265,000

		400V, I contact - 32 A КМИ- 23211				
51.	164053255	Buton start/ stop, rosu/ verde d30 13+1p	buc	2,000	80,00	160,000
52.	1645255	Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 65 A КМИ- 46512	buc	2,000	578,00	1 156,000
53.	164555	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom - 63 A, 3P, BA 47-29	buc	2,000	191,00	382,000
54.	166645255	Demaror electromagnetic 230 V, U bobina - 230V, I contact - 10A КМИ- 20-11	buc	4,000	120,00	480,000
55.	167113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -80 A ППНИ-33, ra6, 0	buc	6,000	56,00	336,000
56.	17113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -125 A ППНИ-35, ra6, 1	buc	6,000	72,00	432,000
57.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,328	800,00	262,400
58.	225564	Plafoniera ДСП 1307 LED 36W, grad de protectie IP 65	buc	85,000	256,00	21 760,000
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	59,400	1,50	89,100
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,018	2 400,00	43,200
61.	31001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C АДТ-32М	buc	6,000	172,00	1 032,000
62.	322244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C АДТ-32М	buc	5,000	172,00	860,000
63.	32231001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	13,000	172,00	2 236,000
64.	32244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	48,000	172,00	8 256,000
65.	3231001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	3,000	172,00	516,000
66.	3245531001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	3,000	172,00	516,000
67.	33132222	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 1003, 2.4 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc	10,000	111,00	1 110,000
68.	331412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc	3,000	101,00	303,000
69.	3314141	Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КП102	buc	2,000	36,00	72,000
70.	33214141	Carcasa pentru instalarea butonului , (Stop) КП101	buc	2,000	32,00	64,000
71.	3332222	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc	3,000	111,00	333,000
72.	333331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	11,000	172,00	1 892,000
73.	33454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 6mm2, ВВГнгLS	m	73,000	46,00	3 358,000
74.	33551412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 1P, BH-32	buc	2,000	27,00	54,000

75.	371130231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -40 A ППНИ-33, раб, 0	buc	3,000	56,00	168,000
76.	37113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -50 A ППНИ-33, раб, 0	buc	3,000	56,00	168,000
77.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,013	1 200,00	15,600
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,080	18,00	19,440
79.	4414141	Carcasa pentru instalarea butonului , (Start- Stop) КП102	buc	4,000	56,00	224,000
80.	4422	Sina N ШНИ	buc	15,000	42,00	630,000
81.	444545455	Intrerupator bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-2-ГПБ	buc	4,000	46,00	184,000
82.	444555	Sina PE ШНИ	buc	15,000	56,00	840,000
83.	451000	Intrerupator tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "КАБТА") BC10-3-1-КБ	buc	1,000	53,00	53,000
84.	4510300	Intrerupator bipolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "КАБТА") BC10-2-1-КБ	buc	17,000	46,00	782,000
85.	45122	Intrerupator monopolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "КАБТА") BC10-1-1-КБ	buc	53,000	29,00	1 537,000
86.	45145455	Intrerupator cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	7,000	33,00	231,000
87.	4533122	Intrerupator cap-scara, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "КАБТА") BC10-1-0-КБ	buc	20,000	35,00	700,000
88.	4545455	Intrerupator monopolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	8,000	33,00	264,000
89.	5009030	Flanse	10 buc	72,170	12,00	866,040
90.	5009031	Scoabe	10 buc	487,023	12,00	5 844,276
91.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 617,480	1,20	1 940,976
92.	5009062	Papuci de cablu	buc	90,700	2,40	217,680
93.	5009070	Racordari	10 buc	130,842	12,00	1 570,104
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	7,000	2,00	14,000
95.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	309,600	14,00	4 334,400
96.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,732	122,00	89,304
97.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,545	12,00	6,540
98.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,510	12,00	6,120
99.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	42,700	12,00	512,400
100.	5009619	Ate de cusut	kg	0,038	22,00	0,836
101.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,944	122,00	115,168
102.	5023	Declansator independent, cu actiune directa asupra mecanismului de declansare al intrerupatorului PH-32	buc	1,000	556,00	556,000
103.	5055141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom -80A, 3P, BA 88-32	buc	1,000	847,00	847,000
104.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,007	12 000,00	84,000
105.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	35,725	22,00	785,950
106.	535025141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A,	buc	2,000	21,00	42,000

		1P, tip C BA 47-29				
107.	53525141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	3,000	59,00	177,000
108.	5353025141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,000	21,00	21,000
109.	5355141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -16A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,00	59,000
110.	540225454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 25 mm ² , BBГHГLS	m	84,000	183,00	15 372,000
111.	54225454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm ² , BBГHГLS	m	45,000	291,00	13 095,000
112.	5425454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16mm ² , BBГHГFRLS	m	14,000	124,00	1 736,000
113.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,189	36,00	6,804
114.	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	2,760	44,00	121,440
115.	545454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm ² , BBГHГFRLS	m	7,000	132,00	924,000
116.	5512	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -25A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,00	101,000
117.	555141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,00	59,000
118.	5788533	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -50A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	71,00	71,000
119.	588533	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -32A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	72,00	72,000
120.	600663	Buton start/stop, rosu/verde d30 13+1p	buc	4,000	122,00	488,000
121.	611333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	18,000	26,00	468,000
122.	6155333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	6,000	67,00	402,000
123.	6222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: ИЦН-183-1 IP-54 PRO	buc	3,000	366,00	1 098,000
124.	64555	Panou de distributie, pentru realizarea comutatiei anclarii automate de rezerva AAR, dotat cu contactoare si utilaj de supraveghere a prezentei tensiunii in liniile de intrare, AAR BZUM DDE-3 4.2	buc	1,000	11 000,00	11 000,000
125.	66131122	Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	306,000	3,20	979,200
126.	6631031322	Bloc de prize semicoloana cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0.25m, Schneider	buc	6,000	112,00	672,000
127.	6631122	Cutie de distributie (Doze)	buc	19,000	7,50	142,500
128.	663131322	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, IP 20, Inom -16 A, Unom - 250V, PCIII10-3-KБ	buc	206,000	29,00	5 974,000
129.	66313322	Priza cu contact de protectie, montare aparenta, IP 54, Inom -16 A, Unom - 250V, PC620-3-ГПБ6	buc	34,000	38,00	1 292,000

130.	6633322	Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, INOM - 63A, Unom-380 V, (seria "MAGNUM") CCH-135	buc	1,000	31,00	31,000
131.	6663	Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	2,000	30,00	60,000
132.	666900	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -40A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,00	59,000
133.	6669999	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -63A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	191,00	191,000
134.	7102131	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 50 A (Idif -30mA), 4P, tip C AB/IT-34	buc	1,000	524,00	524,000
135.	710231	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -100A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,00	101,000
136.	7113231	Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, Unom - 3x230/380V, I - 5 (200)A; 50 Hz, ZMG-410 CR	buc	2,000	4 479,00	8 958,000
137.	71231	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -250A, 3P, III-2	buc	1,000	625,00	625,000
138.	7131412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -63A, 3P, BH-32	buc	2,000	101,00	202,000
139.	713231	Transformatoare de curent, Inom - 150/5 A TIII-0,66	buc	6,000	277,00	1 662,000
140.	71333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	2,000	71,00	142,000
141.	77722	Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta BPY3-11-10	buc	1,000	17 500,00	17 500,000
142.	777312222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IIPH-2x363-1 IP-54 PRO	buc	3,000	1 300,00	3 900,000
143.	777322	Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: BPY3-47-00	buc	1,000	13 000,00	13 000,000
144.	77732222	Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: IIP11-3078 IP-31	buc	1,000	5 900,00	5 900,000
145.	788312222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu: IIPH-24M3-1 IP-54 PRO	buc	1,000	318,00	318,000
146.	99912222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat cu: IIPH-363-1 IP-54 PRO	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
		Total materiale de construcții				370 424

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	45,907	2,40	110,180
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	221,931	2,10	466,055
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	221,931	2,10	466,055
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 346,002	1,20	1 615,203
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	217,978	1,40	305,170

6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,700	18,00	48,600
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,800	18,00	32,400
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,442	18,00	115,956
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,812	18,00	50,616
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	361,217	18,00	6 501,906
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,440	2,40	8,256
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	45,907	2,80	128,541
		Total utilaje de construcții				9 849

Total:

Total	lei	643 295
TVA	20,00 %	128 659

Total deviz:

771 954

Intocmit _____ (SRL"Edif-Constr")
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
 (funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cxadrul CTEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-8
Iluminat electric interior/Echipament electric de forta (IEI/EEF)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU 05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,443 33,443
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,883
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,560
2	RpCU 07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,285 24,794
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,3300	57,66	19,028
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,50	0,495
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	198,00	0,198
	26521021 00713	Var pasta	m3	0,0001	2 400,00	0,240
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,108
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	18,00	0,180
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	18,00	0,270
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta IDR-1				
3	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap),	buc			158,958 125,640

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BPY3-11-10)				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	36,00	125,640
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	22,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	800,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	2,40	0,696
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,40	1,610
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	2,80	0,812
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-410 CR)	buc			31,372 31,320
	1	Muncitor	h-om	0,8700	36,00	31,320
	1010115	Suruburi cu cap semitrotant, lungime 50 mm	t	0,00003	22 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	2,40	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	2,80	0,028
6	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (ППИИ-35)	buc			56,591 44,280
	1	Muncitor	h-om	1,2300	36,00	44,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	32,00	0,064
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	22,00	4,576
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	56,00	0,448
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,40	4,800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	22,00	0,022
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	36,00	0,180
	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	0,0200	44,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	2,40	0,010

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	2,80	0,011
7		Sina PE ШНН	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE ШНН	buc	1,0000	56,00	56,000
8		Sina N ШНН	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N ШНН	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.2. Panou de evidenta IDR-1,1				
9	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BPY3-47-00)	buc			158,958 125,640
	1	Muncitor	h-om	3,4900	36,00	125,640
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	22,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	800,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	2,40	0,696
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,40	1,610
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	2,80	0,812
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (ППНН-33)	buc			52,769 42,120
	1	Muncitor	h-om	1,1700	36,00	42,120
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	32,00	0,032
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	22,00	3,498
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	56,00	0,280
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,40	4,800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	22,00	0,022
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	36,00	0,108
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	44,00	0,616
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	2,40	0,010
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	2,40	0,192

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	2,80	0,011
11		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
12		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.3. Panou anclare automata AAR				
13	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM DDE-3 4.2)	buc			158,958 125,640
	1	Muncitor	h-om	3,4900	36,00	125,640
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	22,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	800,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	2,40	0,696
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,40	1,610
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	2,80	0,812
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
15	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A (КМИ)	buc			293,712 169,920
	1	Muncitor	h-om	4,7200	36,00	169,920
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	22,00	1,980
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	32,00	0,160
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	22,00	11,660
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	122,00	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	56,00	1,120
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	32,00	1,440

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	800,00	7,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,40	14,640
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	12,00	0,372
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	12,00	73,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	22,00	0,044
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	36,00	0,540
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	44,00	2,112
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	2,40	0,031
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	1,40	0,196
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	18,00	4,140
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,40	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	2,80	0,036
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-110 CR)	buc			31,372 31,320
	1	Muncitor	h-om	0,8700	36,00	31,320
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	22 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	2,40	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	2,80	0,028
17		Sina PE ШНН	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE ШНН	buc	1,0000	56,00	56,000
18		Sina N ШНН	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N ШНН	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.4. Panou de distributie general PDVG				
19	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (ПН11-3078 IP-31)	buc			158,958 125,640
	1	Muncitor	h-om	3,4900	36,00	125,640
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	22,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	800,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	2,40	0,696
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,40	1,610
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	2,80	0,812
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
21		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
22		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.5. Panou de distributie PDP-1				
23	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-2x363-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
25		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
26		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.6. Panou de distributie PDP-1.1				
27	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩПН-2x363-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
29		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
30		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.7. Panou de distributie PDP-2				

1	2	3	4	5	6	7
31	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
33		Sina PE ШНН	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE ШНН	buc	1,0000	56,00	56,000
34		Sina N ШНН	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N ШНН	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.8. Panou de distributie PDP-Frigidere				
35	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
37		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
38		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.9. Panou de distributie PDP-Cazangerie				
39	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-12МЗ-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
41	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A (KM-20-11)	buc			293,712 169,920
	1	Muncitor	h-om	4,7200	36,00	169,920
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	22,00	1,980
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	32,00	0,160
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	22,00	11,660
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	122,00	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	56,00	1,120
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	32,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	800,00	7,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,40	14,640
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	12,00	0,372
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	12,00	73,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	22,00	0,044
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	36,00	0,540
	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	0,0480	44,00	2,112
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	2,40	0,031
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	1,40	0,196
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	18,00	4,140
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,40	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	2,80	0,036
42		Sina PE ШНН	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE ШНН	buc	1,0000	56,00	56,000
43		Sina N ШНН	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N ШНН	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.10. Panou de distributie PDV-1				
44	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si	buc			105,118 83,520

1	2	3	4	5	6	7
		latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-183-1 IP-54 PRO)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
46		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
47		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.11. Panou de distributie PDV-2				
48	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-183-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
50		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
51		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.12. Panou de distributie PDI-1				
52	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-243-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
54		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
55		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.13. Panou de distributie PDI-2				
56	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-12МЗ-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
58		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
59		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.14. Panou de distributie PD LUC-1				
60	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si	buc			105,118 83,520

1	2	3	4	5	6	7
		latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-183-1 IP-54 PRO)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,40	1,078
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
62		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
63		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.15. Panou de distributie PD LUC-2				
64	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПН-12МЗ-1 IP-54 PRO)	buc			105,118 83,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	36,00	83,520
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	22,00	3,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,740
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	800,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	2,40	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	0,7700	1,40	1,078

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	2,80	0,280
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc			40,770 40,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,00	40,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	2,40	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	2,80	0,006
66		Sina PE IIIИИ	buc			56,000 0,000
	444555	Sina PE IIIИИ	buc	1,0000	56,00	56,000
67		Sina N IIIИИ	buc			42,000 0,000
	4422	Sina N IIIИИ	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.16. Cabluri/conductoare				
68	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 085,398 1 036,800
	1	Muncitor	h-om	28,8000	36,00	1 036,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	600,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	5 600,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	0,938
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,046
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,173
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	22,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	2,40	3,913
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	2,10	13,481
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	2,10	13,481
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	2,80	4,565
69	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			877,406 835,200
	1	Muncitor	h-om	23,2000	36,00	835,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	600,00	0,484

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 600,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	1,033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,048
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,181
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	22,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	2,40	2,784
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	2,10	11,214
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	2,10	11,214
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	2,80	3,248
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			475,643 446,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	36,00	446,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,570
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	600,00	0,482
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 600,00	0,327
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	1,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,049
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,171
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	22,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	2,40	0,936
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,10	6,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,10	6,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	2,80	1,092
71		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBΓ _{HT} FRLS	m			132,000 0,000
	545454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBΓ _{HT} FRLS	m	1,0000	132,00	132,000
72		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, BBΓ _{HT} FRLS	m			124,000 0,000
	5425454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16mm2, BBΓ _{HT} FRLS	m	1,0000	124,00	124,000
73		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			291,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	54225454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	291,00	291,000
74		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 25 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			183,000 0,000
	540225454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 25 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	183,00	183,000
75		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			124,000 0,000
	115425454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	124,00	124,000
76		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 6 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			46,000 0,000
	33454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 6mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	46,00	46,000
77		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 2.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			22,000 0,000
	1133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 2.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	22,00	22,000
78		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 10 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			49,000 0,000
	12133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 10 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	49,00	49,000
79		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 2.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			11,580 0,000
	122133454	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 2.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	11,58	11,580
80		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m			7,800 0,000
	122131	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBΓ _{HT} LS	m	1,0000	7,80	7,800

1	2	3	4	5	6	7
81		Cablu cu conductoare din cupru, ilum de veghe cu izolatie dubla din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBΓHΓLS	m			7,800 0,000
	11112213 1	Cablu cu conductoare din cupru, ilum de veghe cu izolatie dubla din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBΓHΓLS	m	1,0000	7,80	7,800
82		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBΓHΓLS	m			7,670 0,000
	12111222 131	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBΓHΓLS	m	1,0000	7,67	7,670
83		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 1.5 mm2, BBΓHΓLS	m			5,210 0,000
	12111213 1	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBΓHΓLS	m	1,0000	5,21	5,210
		2.17. Tub tehnic de protectie				
84	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (exclusiv materialele)	100 m			2 017,469 1 407,600
	1	Muncitor	h-om	39,1000	36,00	1 407,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	25,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,112
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,40	58,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	32,00	17,600
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	2,40	1,058
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	1,20	35,281
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,40	3,781
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	18,00	161,446
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	2,80	1,233
85	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (exclusiv materialele)	100 m			1 813,263 1 238,400

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,4000	36,00	1 238,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	26,608
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,119
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,40	58,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	32,00	12,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	2,40	0,792
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	1,20	28,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,40	3,780
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	18,00	125,279
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	2,80	0,924
86	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (exclusiv materialele)	100 m			1 377,341 856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	27,229
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,40	58,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	32,00	6,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,20	18,960
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,40	3,780
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,80	0,308
87		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 63mm	m			21,000 0,000
	11113332	Tub tehnic de protectie din PVC, D- 63mm	m	1,0000	21,00	21,000
88		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 50mm	m			16,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	11113233 2	Tub tehnic de protectie din PVC, D-50mm	m	1,0000	16,00	16,000
89		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 40mm	m			12,900 0,000
	110000	Tub tehnic de protectie din PVC, D-40mm	m	1,0000	12,90	12,900
90		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 32mm	m			7,000 0,000
	11230000	Tub tehnic de protectie din PVC, D-32mm	m	1,0000	7,00	7,000
91		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 25mm	m			4,330 0,000
	1123001	Tub tehnic de protectie din PVC, D-25mm	m	1,0000	4,33	4,330
92		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 20mm	m			3,700 0,000
	11323001	Tub tehnic de protectie din PVC, D-20mm	m	1,0000	3,70	3,700
93		Tub tehnic de protectie din PVC, D- 16mm	m			2,900 0,000
	11322	Tub tehnic de protectie din PVC, D-16mm	m	1,0000	2,90	2,900
		2.18. Plafoniere				
94	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc			14 244,613 11 412,000
	1	Muncitor	h-om	317,0000	36,00	11 412,000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	600,00	336,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	22,00	46,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	22,00	228,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	4,40	67,320
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	12,00	183,600
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	32,00	96,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,400
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	14,00	1 680,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	122,00	6,507
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	122,00	12,200
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	32,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	44,00	18,480

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	1,5500	2,40	3,721
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000	1,20	88,920
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	1,40	2,492
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	18,00	19,632
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	2,80	4,341
95	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			12 529,114 9 756,000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	36,00	9 756,000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	600,00	334,286
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	22,00	46,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	22,00	228,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	4,40	67,314
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	12,00	183,600
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	32,00	96,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	0,000
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	14,00	1 680,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	122,00	6,971
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	122,00	12,200
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	44,00	18,229
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	2,40	2,914
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	1,20	71,157
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	1,40	2,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	18,00	19,543
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	2,80	3,400
96	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			12 570,966 9 756,000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	36,00	9 756,000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	600,00	336,136
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	22,00	46,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	22,00	228,800

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	4,40	67,320
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	12,00	183,600
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	32,00	96,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,136
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	14,00	1 680,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	122,00	6,447
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	122,00	12,200
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	34,091
	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	0,4200	44,00	18,475
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	2,40	2,905
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	1,20	71,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	1,40	2,492
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	18,00	19,616
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	2,80	3,389
97	08-03-593-10	Corpuri de iluminat pentru lampi incandescente Indicatori de iluminat de perete	100 buc			4 084,183 3 535,200
	1	Muncitor	h-om	98,2000	36,00	3 535,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	122,00	498,167
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	12 000,00	0,000
	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	0,2100	44,00	9,167
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	2,40	2,683
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,40	35,842
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	2,80	3,125
98		Plafoniera ДСП 1307 LED 36W, grad de protectie IP 65	buc			256,000 0,000
	225564	Plafoniera ДСП 1307 LED 36W, grad de protectie IP 65	buc	1,0000	256,00	256,000
99		Plafoniera ДВО 6566, 36W gradul de protectie IP 40	buc			404,000 0,000
	1225564	Plafoniera ДВО 6566, 36W gradul de protectie IP 40	buc	1,0000	404,00	404,000
100		Plafoniera ДПО 3040, 12W gradul de protectie IP 54	buc			166,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	12325564	Plafoniera ДПО 3040, 12W gradul de protectie IP 54	buc	1,0000	166,00	166,000
101		Plafoniera LED ДПА 5040-1, 3.5 W gradul de protectie IP 54	buc			229,000 0,000
	130564	Plafoniera LED ДПА 5040-1, 3.5 W gradul de protectie IP 54	buc	1,0000	229,00	229,000
102		Plafoniera LED ДПА 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc			178,000 0,000
	1230564	Plafoniera LED ДПА 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc	1,0000	178,00	178,000
103		Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc			111,000 0,000
	3332222	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc	1,0000	111,00	111,000
104		Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 1003, 2.4 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc			111,000 0,000
	33132222	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 1003, 2.4 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc	1,0000	111,00	111,000
105		Plafoniera LED ДПП 1304, 60W, (grad de protectie IP 54) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc			172,000 0,000
	12310564	Plafoniera LED ДПП 1304, 60W, (grad de protectie IP 54) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	1,0000	172,00	172,000
106		Plafoniera LED ДПО 3235Д, 2 x 25W, (grad de protectie IP 20) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc			211,000 0,000
	12310356 4	Plafoniera LED ДПО 3235Д, 2 x 25W, (grad de protectie IP 20) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	1,0000	211,00	211,000
		2.19. Intrerupatoare, prize, cutie (doza)				
107	08-03-591-4	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator bipolar,	100 buc			1 833,225

1	2	3	4	5	6	7
		montare aparenta				1 580,400
	1	Muncitor	h-om	43,9000	36,00	1 580,400
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	22 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	122,00	125,050
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,00	12,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,125
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	18,00	115,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,150
108	08-03-591-1	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator monopolar, montare aparenta	100 buc			1 679,638 1 422,000
	1	Muncitor	h-om	39,5000	36,00	1 422,000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	22 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	122,00	125,050
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,00	12,300
	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	0,1100	44,00	4,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	2,40	0,063
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	18,00	115,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	2,80	0,075
109	08-03-591-1	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator cap-scara, montare aparenta	100 buc			1 678,471 1 422,000
	1	Muncitor	h-om	39,5000	36,00	1 422,000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	22 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	122,00	123,743
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,00	12,343
	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	0,1100	44,00	5,029
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	2,40	0,071
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	18,00	115,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	2,80	0,086
110	08-03-591-5	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator tripolar, montare incorporata	100 buc			1 303,200 1 180,800
	1	Muncitor	h-om	32,8000	36,00	1 180,800
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	600,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400

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	0,0400	2,40	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,000
111	08-03-591-5	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator bipolar, montare incorporata	100 buc			1 306,947 1 180,800
	1	Muncitor	h-om	32,8000	36,00	1 180,800
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	600,00	3,529
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,118
112	08-03-591-2	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator monopolar, montare incorporata	100 buc			1 284,070 1 159,200
	1	Muncitor	h-om	32,2000	36,00	1 159,200
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	600,00	2,264
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,094
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,111
113	08-03-591-2	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator cap-scara, montare incorporata	100 buc			1 284,805 1 159,200
	1	Muncitor	h-om	32,2000	36,00	1 159,200
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	600,00	3,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,095
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,110
114	08-03-591-11	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza trifazata, montare aparenta	100 buc			2 977,500 2 642,400
	1	Muncitor	h-om	73,4000	36,00	2 642,400
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 000,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	4,40	89,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	12,00	244,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	2,40	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	2,80	0,300
115	08-03-591-8	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza, montare aparenta	100 buc			1 812,268 1 555,200
	1	Muncitor	h-om	43,2000	36,00	1 555,200

1	2	3	4	5	6	7
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	22 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	122,00	124,512
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	12,00	12,353
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	44,00	4,788
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	18,00	115,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,115
116	08-03-591-9	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza , montare incorporata	100 buc			1 547,431 1 371,600
	1	Muncitor	h-om	38,1000	36,00	1 371,600
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	600,00	1,748
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	22,00	33,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	44,00	18,476
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,80	0,112
117	08-03-591-12	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Bloc de prize cu alimentarea prin pardoseala	100 buc			2 672,483 2 498,400
	1	Muncitor	h-om	69,4000	36,00	2 498,400
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	600,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	22,00	33,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	44,00	18,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	2,40	0,167
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	2,80	0,183
118		Intrerupator bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-2-ГИБ	buc			46,000 0,000
	444545455	Intrerupator bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-2-ГИБ	buc	1,0000	46,00	46,000
119		Intrerupator monopolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom	buc			33,000

1	2	3	4	5	6	7
		- 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-1-ГПБ				0,000
	4545455	Intrerupator monopolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	1,0000	33,00	33,000
120		Intrerupator cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-1-ГПБ	buc			<u>33,000</u> 0,000
	45145455	Intrerupator cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕК PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	1,0000	33,00	33,000
121		Intrerupator tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-3-1-KБ	buc			<u>53,000</u> 0,000
	451000	Intrerupator tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-3-1-KБ	buc	1,0000	53,00	53,000
122		Intrerupator bipolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-2-1-KБ	buc			<u>46,000</u> 0,000
	4510300	Intrerupator bipolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-2-1-KБ	buc	1,0000	46,00	46,000
123		Intrerupator monopolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-1-1-KБ	buc			<u>29,000</u> 0,000
	45122	Intrerupator monopolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-1-1-KБ	buc	1,0000	29,00	29,000
124		Intrerupator cap-scara, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-1-0-KБ	buc			<u>35,000</u> 0,000
	4533122	Intrerupator cap-scara, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-1-0-KБ	buc	1,0000	35,00	35,000
125		Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, INOM - 63A, Unom-380 V, (seria "MAGNUM") CCI-135	buc			<u>31,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	6633322	Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, INOM - 63A, Unom-380 V, (seria "MAGNUM") CCH-135	buc	1,0000	31,00	31,000
126		Priza cu contact de protectie, montare aparenta, IP 54, Inom -16 A, Unom - 250V, PC620-3-ГПБ6	buc			38,000 0,000
	66313322	Priza cu contact de protectie, montare aparenta, IP 54, Inom -16 A, Unom - 250V, PC620-3-ГПБ6	buc	1,0000	38,00	38,000
127		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, IP 20, Inom -16 A, Unom - 250V, PCIII10-3-КБ	buc			29,000 0,000
	66313132 2	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, IP 20, Inom -16 A, Unom - 250V, PCIII10-3-КБ	buc	1,0000	29,00	29,000
128		Bloc de prize semicoloana cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0.25m, Schneider	buc			112,000 0,000
	66310313 22	Bloc de prize semicoloana cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0.25m, Schneider	buc	1,0000	112,00	112,000
129		Cutie de distributie (Doze)	buc			7,500 0,000
	6631122	Cutie de distributie (Doze)	buc	1,0000	7,50	7,500
130		Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc			3,200 0,000
	6631122	Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	1,0000	3,20	3,200
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Panou de evidenta IDR-1				
131		Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta BPY3-11-10	buc			17 500,000 0,000
	77722	Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta BPY3-11-10	buc	1,0000	17 500,00	17 500,000
132		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -250A, 3P, IIIQ-2	buc			625,000 0,000
	71231	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -250A, 3P, IIIQ-2	buc	1,0000	625,00	625,000
133		Transformatoare de curent, Inom -	buc			277,000

1	2	3	4	5	6	7
		150/5 A ТПП-0,66				0,000
	713231	Transformatoare de curent, Inom - 150/5 A ТПП-0,66	buc	1,0000	277,00	277,000
134		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, Unom - 3x230/380V, I - 5 (200)A; 50 Hz, ZMG-410 CR	buc			4 479,000 0,000
	7113231	Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, Unom - 3x230/380V, I - 5 (200)A; 50 Hz, ZMG-410 CR	buc	1,0000	4 479,00	4 479,000
135		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -125 A ППН-35, раб, 1	buc			72,000 0,000
	17113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -125 A ППН-35, раб, 1	buc	1,0000	72,00	72,000
		3.2. Panou de evidenta IDR-1.1				
136		Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: ВРУ3-47-00	buc			13 000,000 0,000
	777322	Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: ВРУ3-47-00	buc	1,0000	13 000,00	13 000,000
137		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -80 A ППН-33, раб, 0	buc			56,000 0,000
	167113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -80 A ППН-33, раб, 0	buc	1,0000	56,00	56,000
138		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -50 A ППН-33, раб, 0	buc			56,000 0,000
	37113231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -50 A ППН-33, раб, 0	buc	1,0000	56,00	56,000
139		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -40 A ППН-33, раб, 0	buc			56,000 0,000
	371130231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -40 A ППН-33, раб, 0	buc	1,0000	56,00	56,000
140		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -10 A ППН-33, раб, 0	buc			56,000 0,000
	1371130231	Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -10 A ППН-33, раб, 0	buc	1,0000	56,00	56,000
		3.3. Panou anclasare automata AAR				
141		Panou de distributie, pentru realizarea comutatiei anclasarii automate de rezerva AAR, dotat cu contactoare si utilaj de	buc			11 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		supraveghere a prezentei tensiunii in liniile de intrare, AAR BZUM DDE-3 4.2				
	64555	Panou de distributie, pentru realizarea comutatiei anclarii automate de rezerva AAR, dotat cu contactoare si utilaj de supraveghere a prezentei tensiunii in liniile de intrare, AAR BZUM DDE-3 4.2	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
142		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom - 63 A, 3P, BA 47-29	buc			191,000 0,000
	164555	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom - 63 A, 3P, BA 47-29	buc	1,0000	191,00	191,000
143		Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 65 A КМИ- 46512	buc			578,000 0,000
	1645255	Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 65 A КМИ- 46512	buc	1,0000	578,00	578,000
144		Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 32 A КМИ- 23211	buc			265,000 0,000
	16405255	Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 32 A КМИ- 23211	buc	1,0000	265,00	265,000
145		Buton start/ stop, rosu/ verde d30 13+1p	buc			80,000 0,000
	16405325 5	Buton start/ stop, rosu/ verde d30 13+1p	buc	1,0000	80,00	80,000
146		Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КП102	buc			36,000 0,000
	3314141	Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КП102	buc	1,0000	36,00	36,000
147		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, U nom - 3x230/380V, I - 5 (60)A; 50 Hz, ZMG-110 CR	buc			1 712,000 0,000
	13301414 1	Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, U nom - 3x230/380V, I - 5 (60)A; 50 Hz, ZMG-110 CR	buc	1,0000	1 712,00	1 712,000
148		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,	buc			59,000

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29				0,000
	555141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	59,00	59,000
149		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -16A, 3P, tip C BA 47-29	buc			59,000 0,000
	5355141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -16A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	59,00	59,000
150		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			59,000 0,000
	53525141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	59,00	59,000
151		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc			21,000 0,000
	535025141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
152		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			21,000 0,000
	5353025141	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
		3.4. Panou de distributie general PDVG				
153		Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: PIP11-3078 IP-31	buc			5 900,000 0,000
	77732222	Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: PIP11-3078 IP-31	buc	1,0000	5 900,00	5 900,000
154		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom -80A, 3P, BA 88-32	buc			847,000 0,000
	5055141	Intrerupator automat cu declansator	buc	1,0000	847,00	847,000

1	2	3	4	5	6	7
		combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom -80A, 3P, BA 88-32				
155		Declansator independent, cu actiune directa asupra mecanismului de declansare al intrerupatorului PH-32	buc			556,000 0,000
	5023	Declansator independent, cu actiune directa asupra mecanismului de declansare al intrerupatorului PH-32	buc	1,0000	556,00	556,000
156		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -63A, 3P, tip C BA 47-29	buc			191,000 0,000
	6669999	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -63A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	191,00	191,000
157		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -40A, 3P, tip C BA 47-29	buc			59,000 0,000
	666900	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -40A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	59,00	59,000
158		Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc			30,000 0,000
	6663	Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	1,0000	30,00	30,000
159		Carcasa pentru instalarea butonului , (Stop) KPI101	buc			32,000 0,000
	33214141	Carcasa pentru instalarea butonului , (Stop) KPI101	buc	1,0000	32,00	32,000
		3.5. Panou de distributie PDP-1				
160		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IIP _{PH} -2x363-1 IP-54 PRO	buc			1 300,000 0,000
	77731222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IIP _{PH} -2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
161		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -100A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	710231	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -100A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
162		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 50 A (Idif	buc			524,000

1	2	3	4	5	6	7
		-30mA), 4P, tip C ABДT-34				0,000
	7102131	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 50 A (Idif -30mA), 4P, tip C ABДT-34	buc	1,0000	524,00	524,000
163		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc			172,000 0,000
	1	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	1,0000	172,00	172,000
164		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc			172,000 0,000
	333331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	1,0000	172,00	172,000
165		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc			172,000 0,000
	1333331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	1,0000	172,00	172,000
166		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 32 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc			172,000 0,000
	1003331	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 32 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc	1,0000	172,00	172,000
167		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc			172,000 0,000
	1001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc	1,0000	172,00	172,000
168		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc			172,000 0,000
	31001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДT-32M	buc	1,0000	172,00	172,000
		3.6. Panou de distributie PDP-1.1				
169		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: ИЦРН-2х363-1 IP-54 PRO	buc			1 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	77731222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: ИЦРН-2х363-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
170		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -63A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	7131412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -63A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
171		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc			26,000 0,000
	611333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	26,00	26,000
172		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc			172,000 0,000
	3231001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
173		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc			172,000 0,000
	32231001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
174		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc			172,000 0,000
	32244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
175		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc			172,000 0,000
	322244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	1,0000	172,00	172,000
		3.7. Panou de distributie PDP-2				
176		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: ИЦРН-2х363-1 IP-54 PRO	buc			1 300,000 0,000
	77731222 2	Panou de distributie cu lacat, montare	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: ИПН-2х363-1 IP-54 PRO				
177		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -63A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	7131412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -63A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
178		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc			26,000 0,000
	611333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	26,00	26,000
179		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc			172,000 0,000
	3245531001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
180		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc			172,000 0,000
	32231001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
181		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc			172,000 0,000
	32244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	1,0000	172,00	172,000
182		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc			172,000 0,000
	322244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	1,0000	172,00	172,000
		3.8. Panou de distributie PDP-Frigidere				
183		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat cu: ИПН-363-1 IP-54 PRO	buc			1 300,000 0,000
	99912222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu: ИПН-363-1 IP-54 PRO				
184		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -25A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	5512	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -25A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
185		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/Т-32	buc			172,000 0,000
	32244	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/Т-32	buc	1,0000	172,00	172,000
		3.9. Panou de distributie PDP-Cazangerie				
186		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИПН-12М3-1 IP-54 PRO	buc			329,000 0,000
	11131222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИПН-12М3-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	329,00	329,000
187		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	331412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
188		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			67,000 0,000
	6155333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	67,00	67,000
189		Demaror electromagnetic 230 V, U bobina - 230V, I contact - 10A КМИ- 20-11	buc			120,000 0,000
	16664525 5	Demaror electromagnetic 230 V, U bobina - 230V, I contact - 10A КМИ- 20-11	buc	1,0000	120,00	120,000
190		Buton start/stop, rosu/verde d30 13+1p	buc			122,000 0,000
	600663	Buton start/stop, rosu/verde d30 13+1p	buc	1,0000	122,00	122,000
191		Carcasa pentru instalarea butonului , (Start-Stop) КП102	buc			56,000 0,000
	4414141	Carcasa pentru instalarea butonului , (Start-Stop) КП102	buc	1,0000	56,00	56,000

1	2	3	4	5	6	7
		3.10. Panou de distributie PDV-1				
192		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: IIP _H -183-1 IP-54 PRO	buc			366,000 0,000
	6222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: IIP _H -183-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	366,00	366,000
193		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -32A, 3P, tip C BA 47-29	buc			72,000 0,000
	588533	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -32A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	72,00	72,000
194		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc			26,000 0,000
	611333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	26,00	26,000
		3.11. Panou de distributie PDV-2				
195		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: IIP _H -183-1 IP-54 PRO	buc			366,000 0,000
	6222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: IIP _H -183-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	366,00	366,000
196		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -50A, 3P, tip C BA 47-29	buc			71,000 0,000
	5788533	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -50A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	71,00	71,000
197		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			71,000 0,000
	71333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	71,00	71,000
198		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,	buc			26,000

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29				0,000
	611333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	26,00	26,000
		3.12. Panou de distributie PDI-1				
199		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu: ИІРН-24М3-1 IP-54 PRO	buc			318,000 0,000
	78831222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu: ИІРН-24М3-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	318,00	318,000
200		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	331412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
201		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc			21,000 0,000
	055333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
202		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc			21,000 0,000
	05225333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
		3.13. Panou de distributie PDI-2				
203		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИІРН-12М3-1 IP-54 PRO	buc			329,000 0,000
	11131222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИІРН-12М3-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	329,00	329,000
204		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc			101,000 0,000
	331412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 3P, BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
205		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,	buc			21,000

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29				0,000
	055333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
		3.14. Panou de distributie PD LUC-1				
206		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: ИПН-183-1 IP-54 PRO	buc			366,000 0,000
	6222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: ИПН-183-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	366,00	366,000
207		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 1P, BH-32	buc			27,000 0,000
	33551412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 1P, BH-32	buc	1,0000	27,00	27,000
208		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc			21,000 0,000
	055333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000
		3.15. Panou de distributie PD LUC-2				
209		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИПН-12М3-1 IP-54 PRO	buc			329,000 0,000
	11131222 2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИПН-12М3-1 IP-54 PRO	buc	1,0000	329,00	329,000
210		Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 1P, BH-32	buc			27,000 0,000
	33551412	Intrerupator de sarcina IP20, I nom -20A, 1P, BH-32	buc	1,0000	27,00	27,000
211		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc			21,000 0,000
	055333	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000	21,00	21,000

L.S.

APROBAT:

L.S.

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cxadrul
CTEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Iluminat electric interior/Echipament electric de forta (IEI/EEF)

Valoarea de deviz 771 954 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	180,000	33,443 33,443	6 019,704 6 019,704
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	180,000	26,285 24,794	4 731,264 4 462,884
Total			lei		10 750,968	
Cheltuieli transport			4,00 %		7,495	
Total			100,00 +		10 758,463	
Cheltuieli regie			6,00 %		645,508	
Total			100,00 +		11 403,971	
Beneficiu			3,00 %		342,119	
Total Capitolul 1. Lucrari de constructie					11 746,090	
Incluziv salariu					10 482,588	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta IDR-1				
3	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de	buc	1,000	158,958 125,640	158,958 125,640

1	2	3	4	5	6	7
		distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BPU3-11-10)				
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Dispozitiv sau aparat	buc	7,000	40,770 40,320	285,393 282,240
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-410 CR)	buc	2,000	31,372 31,320	62,744 62,640
6	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (ППНИ-35)	buc	6,000	56,591 44,280	339,545 265,680
7		Sina PE ППНИ	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
8		Sina N ППНИ	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de evidenta IDR-1						944,640
Incluziv salariu						736,200
		2.2. Panou de evidenta IDR-1,1				
9	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BPU3-47-00)	buc	1,000	158,958 125,640	158,958 125,640
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (ППНИ-33)	buc	18,000	52,769 42,120	949,839 758,160
11		Sina PE ППНИ	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
12		Sina N ППНИ	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de evidenta IDR-1,1						1 206,797
Incluziv salariu						883,800

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Panou anclare automata AAR				
13	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM DDE-3 4.2)	buc	1,000	158,958 125,640	158,958 125,640
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	14,000	40,770 40,320	570,785 564,480
15	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A (КМН)	buc	3,000	293,712 169,920	881,135 509,760
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-110 CR)	buc	1,000	31,372 31,320	31,372 31,320
17		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
18		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou anclare automata AAR						1 740,250
Incluziv salariu						1 231,200
		2.4. Panou de distributie general PDVG				
19	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punce de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (ПП11-3078 IP-31)	buc	1,000	158,958 125,640	158,958 125,640
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	8,000	40,770 40,320	326,163 322,560
21		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
22		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou de distributie general PDVG						583,121
Incluziv salariu						448,200
		2.5. Panou de distributie PDP-1				
23	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИЦРН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	33,000	40,770 40,320	1 345,423 1 330,560
25		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
26		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-1						1 548,541
Incluziv salariu						1 414,080
		2.6. Panou de distributie PDP-1.1				
27	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИЦРН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	31,000	40,770 40,320	1 263,883 1 249,920
29		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
30		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de						1 467,001

1	2	3	4	5	6	7
distributie PDP-1.1						
Incluziv salariu						1 333,440
		2.7. Panou de distributie PDP-2				
31	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	30,000	40,770 40,320	1 223,112 1 209,600
33		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
34		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-2						
Incluziv salariu						1 426,230
		2.8. Panou de distributie PDP-Frigidere				
35	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-2х363-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	16,000	40,770 40,320	652,327 645,120
37		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
38		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-Frigidere						
						855,445

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						728,640
		2.9. Panou de distributie PDP-Cazangerie				
39	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-12М3-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	17,000	40,770 40,320	693,097 685,440
41	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A (KM-20-11)	buc	4,000	293,712 169,920	1 174,847 679,680
42		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
43		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-Cazangerie						2 071,062
Incluziv salariu						1 448,640
		2.10. Panou de distributie PDV-1				
44	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-183-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	13,000	40,770 40,320	530,015 524,160
46		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
47		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou de distributie PDV-1						733,133
Incluziv salariu						607,680
		2.11. Panou de distributie PDV-2				
48	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-183-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	7,000	40,770 40,320	285,393 282,240
50		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
51		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDV-2						488,511
Incluziv salariu						365,760
		2.12. Panou de distributie PDI-1				
52	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-243-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	14,000	40,770 40,320	570,785 564,480
54		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
55		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDI-1						773,903

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu 648,000						
		2.13. Panou de distributie PDI-2				
56	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-12МЗ-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	7,000	40,770 40,320	285,393 282,240
58		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
59		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PDI-2 488,511						
Incluziv salariu 365,760						
		2.14. Panou de distributie PD LUC-1				
60	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-18з-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	13,000	40,770 40,320	530,015 524,160
62		Sina PE ШНН	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
63		Sina N ШНН	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PD LUC-1 733,133						
Incluziv salariu 607,680						

1	2	3	4	5	6	7
		2.15. Panou de distributie PD LUC-2				
64	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-12МЗ-1 IP-54 PRO)	buc	1,000	105,118 83,520	105,118 83,520
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv sau aparat	buc	7,000	40,770 40,320	285,393 282,240
66		Sina PE IIIИИ	buc	1,000	56,000 0,000	56,000 0,000
67		Sina N IIIИИ	buc	1,000	42,000 0,000	42,000 0,000
Total Panou de distributie PD LUC-2						488,511
Incluziv salariu						365,760
		2.16. Cabluri/conductoare				
68	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,520	1 085,398 1 036,800	564,407 539,136
69	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	2,480	877,406 835,200	2 175,967 2 071,296
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	68,450	475,643 446,400	32 557,785 30 556,080
71		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, ВВГнгFRLS	m	7,000	132,000 0,000	924,000 0,000
72		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, ВВГнгFRLS	m	14,000	124,000 0,000	1 736,000 0,000
73		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, ВВГнгLS	m	45,000	291,000 0,000	13 095,000 0,000
74		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 25 mm2, ВВГнгLS	m	84,000	183,000 0,000	15 372,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
75		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, BBГHГLS	m	150,000	124,000 0,000	18 600,000 0,000
76		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 6 mm2, BBГHГLS	m	73,000	46,000 0,000	3 358,000 0,000
77		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	146,000	22,000 0,000	3 212,000 0,000
78		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 10 mm2, BBГHГLS	m	35,000	49,000 0,000	1 715,000 0,000
79		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	3 339,00 0	11,580 0,000	38 665,620 0,000
80		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBГHГLS	m	2 163,00 0	7,800 0,000	16 871,400 0,000
81		Cablu cu conductoare din cupru, ilum de veghe cu izolatie dubla din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBГHГLS	m	876,000	7,800 0,000	6 832,800 0,000
82		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2, BBГHГLS	m	73,000	7,670 0,000	559,910 0,000
83		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 1.5 mm2, BBГHГLS	m	140,000	5,210 0,000	729,400 0,000
Total Cabluri/conductoare						156 969,289
Incluziv salariu						33 166,512
		2.17. Tub tehnic de protectie				
84	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (exclusiv materialele)	100 m	0,520	2 017,469 1 407,600	1 049,084 731,952
85	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (exclusiv materialele)	100 m	3,420	1 813,263 1 238,400	6 201,358 4 235,328
86	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m	68,750	1 377,341	94 692,198

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 25 mm (exclusiv materialele)			856,800	58 905,000
87		Tub tehnic de protectie din PVC, D-63mm	m	52,000	21,000 0,000	1 092,000 0,000
88		Tub tehnic de protectie din PVC, D-50mm	m	84,000	16,000 0,000	1 344,000 0,000
89		Tub tehnic de protectie din PVC, D-40mm	m	150,000	12,900 0,000	1 935,000 0,000
90		Tub tehnic de protectie din PVC, D-32mm	m	108,000	7,000 0,000	756,000 0,000
91		Tub tehnic de protectie din PVC, D-25mm	m	146,000	4,330 0,000	632,180 0,000
92		Tub tehnic de protectie din PVC, D-20mm	m	3 339,00 0	3,700 0,000	12 354,300 0,000
93		Tub tehnic de protectie din PVC, D-16mm	m	3 390,00 0	2,900 0,000	9 831,000 0,000
Total Tub tehnic de protectie						129 887,120
Incluziv salariu						63 872,280
		2.18. Plafoniere				
94	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,750	14 244,613 11 412,000	10 683,460 8 559,000
95	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,070	12 529,114 9 756,000	877,038 682,920
96	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,760	12 570,966 9 756,000	22 124,901 17 170,560
97	08-03-593-10	Corpuri de iluminat pentru lampi incandescente Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,120	4 084,183 3 535,200	490,102 424,224

1	2	3	4	5	6	7
98		Plafoniera ДСП 1307 LED 36W, grad de protectie IP 65	buc	85,000	256,000 0,000	21 760,000 0,000
99		Plafoniera ДВО 6566, 36W gradul de protectie IP 40	buc	75,000	404,000 0,000	30 300,000 0,000
100		Plafoniera ДПО 3040, 12W gradul de protectie IP 54	buc	69,000	166,000 0,000	11 454,000 0,000
101		Plafoniera LED ДПА 5040-1, 3.5 W gradul de protectie IP 54	buc	9,000	229,000 0,000	2 061,000 0,000
102		Plafoniera LED ДПА 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc	10,000	178,000 0,000	1 780,000 0,000
103		Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc	3,000	111,000 0,000	333,000 0,000
104		Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 1003, 2.4 W. cu acumulator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc	10,000	111,000 0,000	1 110,000 0,000
105		Plafoniera LED НПП 1304, 60W, (grad de protectie IP 54) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	2,000	172,000 0,000	344,000 0,000
106		Plafoniera LED НПО 3235Д, 2 x 25W, (grad de protectie IP 20) montarea aparenta cu sensor de miscare	buc	7,000	211,000 0,000	1 477,000 0,000
Total Plafoniere						104 794,501
Incluziv salariu						26 836,704
		2.19. Intrerupatoare, prize, cutie (doza)				
107	08-03-591-4	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator bipolar, montare aparenta	100 buc	0,040	1 833,225 1 580,400	73,329 63,216
108	08-03-591-1	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator monopolar, montare aparenta	100 buc	0,080	1 679,638 1 422,000	134,371 113,760
109	08-03-591-1	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrerupator cap-scara, montare	100 buc	0,070	1 678,471	117,493

1	2	3	4	5	6	7
		aparenta			1 422,000	99,540
110	08-03-591-5	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrrerupator tripolar, montare incorporata	100 buc	0,010	1 303,200 1 180,800	13,032 11,808
111	08-03-591-5	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrrerupator bipolar, montare incorporata	100 buc	0,170	1 306,947 1 180,800	222,181 200,736
112	08-03-591-2	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrrerupator monopolar, montare incorporata	100 buc	0,530	1 284,070 1 159,200	680,557 614,376
113	08-03-591-2	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Intrrerupator cap-scara, montare incorporata	100 buc	0,200	1 284,805 1 159,200	256,961 231,840
114	08-03-591-11	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza trifazata, montare aparenta	100 buc	0,010	2 977,500 2 642,400	29,775 26,424
115	08-03-591-8	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza, montare aparenta	100 buc	0,340	1 812,268 1 555,200	616,171 528,768
116	08-03-591-9	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Priza , montare incorporata	100 buc	2,060	1 547,431 1 371,600	3 187,707 2 825,496
117	08-03-591-12	Intrerupatori, comutatori si prize de fise - Bloc de prize cu alimentarea prin pardoseala	100 buc	0,060	2 672,483 2 498,400	160,349 149,904
118		Intrerupator bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-2-ГПБ	buc	4,000	46,000 0,000	184,000 0,000
119		Intrerupator monopolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	8,000	33,000 0,000	264,000 0,000
120		Intrerupator cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "ГЕРМЕС PLUS") BC20-1-ГПБ	buc	7,000	33,000 0,000	231,000 0,000
121		Intrerupator tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-3-1-KБ	buc	1,000	53,000 0,000	53,000 0,000
122		Intrerupator bipolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-2-1-	buc	17,000	46,000 0,000	782,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		КБ				
123		Intrerupator monopolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BC10-1-1-КБ	buc	53,000	29,0000,000	1 537,0000,000
124		Intrerupator cap-scara, montare incorporata IP 20, Inom - 10 A, Unom - 250V (seria "KABPTA") BCп10-1-0-КБ	buc	20,000	35,0000,000	700,0000,000
125		Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, INOM - 63A, Unom-380 V, (seria "MAGNUM") CCH-135	buc	1,000	31,0000,000	31,0000,000
126		Priza cu contact de protectie, montare aparenta, IP 54, Inom -16 A, Unom - 250V, PC620-3-ГПБ6	buc	34,000	38,0000,000	1 292,0000,000
127		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, IP 20, Inom -16 A, Unom - 250V, PCш10-3-КБ	buc	206,000	29,0000,000	5 974,0000,000
128		Bloc de prize semicoloana cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0.25m, Schneider	buc	6,000	112,0000,000	672,0000,000
129		Cutie de distributie (Doze)	buc	19,000	7,5000,000	142,5000,000
130		Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	306,000	3,2000,000	979,2000,000
Total Intrerupatoare, prize, cutie (doza)						18 333,626
Incluziv salariu						4 865,868
Total			lei		425 533,325	
Asigurari sociale			22,50 %		31 774,348	
Cheltuieli transport			4,00 %		10 981,843	
Total			100,00 +		468 289,516	
Cheltuieli regie			36,00 %		50 838,957	
Total			100,00 +		519 128,473	
Beneficiu			3,00 %		15 573,854	
Total Capitolul 2.						534 702,327

1	2	3	4	5	6	7
Lucrari de montare						
Incluziv salariu						141 219,324
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Panou de evidenta IDR-1				
131		Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta BPV3-11-10	buc	1,000	17 500,000 0,000	17 500,000 0,000
132		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 250A, 3P, ПИ-2	buc	1,000	625,000 0,000	625,000 0,000
133		Transformatoare de curent, Inom - 150/5 A ТШП-0,66	buc	6,000	277,000 0,000	1 662,000 0,000
134		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, Unom - 3x230/380V, I - 5 (200)A; 50 Hz, ZMG-410 CR	buc	2,000	4 479,000 0,000	8 958,000 0,000
135		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -125 A ППН-35, раб, 1	buc	6,000	72,000 0,000	432,000 0,000
Total Panou de evidenta IDR-1						29 177,000
Incluziv salariu						0,000
		3.2. Panou de evidenta IDR-1.1				
136		Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: БРУ3-47-00	buc	1,000	13 000,000 0,000	13 000,000 0,000
137		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -80 A ППН-33, раб, 0	buc	6,000	56,000 0,000	336,000 0,000
138		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -50 A ППН-33, раб, 0	buc	3,000	56,000 0,000	168,000 0,000
139		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -40 A ППН-33, раб, 0	buc	3,000	56,000 0,000	168,000 0,000
140		Siguranta fuzibila, Unom -500V, Inom -10 A ППН-33, раб, 0	buc	6,000	56,000 0,000	336,000 0,000
Total Panou de evidenta						14 008,000

1	2	3	4	5	6	7
IDR-1.1						
Incluziv salariu					0,000	
		3.3. Panou anclasang automatat AAR				
141		Panou de distributie, pentru realizarea comutatiei anclasangii automate de rezerva AAR, dotat cu contactoare si utilaj de supraveghere a prezentei tensiunii in liniile de intrare, AAR BZUM DDE-3 4.2	buc	1,000	11 000,000 0,000	11 000,000 0,000
142		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom - 63 A, 3P, BA 47-29	buc	2,000	191,000 0,000	382,000 0,000
143		Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 65 A КМН-46512	buc	2,000	578,000 0,000	1 156,000 0,000
144		Demaror electromagnetic 400 V, U bobina - 400V, I contact - 32 A КМН-23211	buc	1,000	265,000 0,000	265,000 0,000
145		Buton start/ stop, rosu/ verde d30 13+1p	buc	2,000	80,000 0,000	160,000 0,000
146		Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КН102	buc	2,000	36,000 0,000	72,000 0,000
147		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare directa, U nom - 3x230/380V, I - 5 (60)A; 50 Hz, ZMG-110 CR	buc	1,000	1 712,000 0,000	1 712,000 0,000
148		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,000 0,000	59,000 0,000
149		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -16A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,000 0,000	59,000 0,000
150		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	3,000	59,000 0,000	177,000 0,000
151		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,000	21,000 0,000	42,000 0,000
152		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,000	21,000 0,000	21,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou anclare automata AAR						15 105,000
Incluziv salariu						0,000
		3.4. Panou de distributie general PDVG				
153		Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: PIP11-3078 IP-31	buc	1,000	5 900,000 0,000	5 900,000 0,000
154		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom -80A, 3P, BA 88-32	buc	1,000	847,000 0,000	847,000 0,000
155		Declansator independent, cu actiune directa asupra mecanismului de declansare al intrerupatorului PH-32	buc	1,000	556,000 0,000	556,000 0,000
156		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -63A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	191,000 0,000	191,000 0,000
157		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -40A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	59,000 0,000	59,000 0,000
158		Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	2,000	30,000 0,000	60,000 0,000
159		Carcasa pentru instalarea butonului , (Stop) KII101	buc	2,000	32,000 0,000	64,000 0,000
Total Panou de distributie general PDVG						7 677,000
Incluziv salariu						0,000
		3.5. Panou de distributie PDP-1				
160		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IIPPH-2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
161		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 100A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
162		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 50 A (Idif - 30mA), 4P, tip C AB/T-34	buc	1,000	524,000 0,000	524,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
163		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	6,000	172,000 0,000	1 032,000 0,000
164		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	11,000	172,000 0,000	1 892,000 0,000
165		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	6,000	172,000 0,000	1 032,000 0,000
166		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 32 A (Idif - 10mA), 1P, tip C AB/DT-32M	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
167		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif - 10mA), 1P, tip C AB/DT-32M	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
168		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 10mA), 1P, tip C AB/DT-32M	buc	6,000	172,000 0,000	1 032,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-1						7 257,000
Incluziv salariu						0,000
		3.6. Panou de distributie PDP-1.1				
169		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IICPH-2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
170		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 63A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
171		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,000	26,000 0,000	26,000 0,000
172		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif - 10mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	3,000	172,000 0,000	516,000 0,000
173		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	9,000	172,000 0,000	1 548,000 0,000
174		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	13,000	172,000 0,000	2 236,000 0,000
175		Intrerupator automat cu protectie	buc	4,000	172,000	688,000

1	2	3	4	5	6	7
		diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 10mA), 1P, tip C AB/DT-32M			0,000	0,000
Total Panou de distributie PDP-1.1						6 415,000
Incluziv salariu						0,000
		3.7. Panou de distributie PDP-2				
176		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu: IIIPH-2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
177		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 63A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
178		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,000	26,000 0,000	26,000 0,000
179		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	3,000	172,000 0,000	516,000 0,000
180		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 10 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	4,000	172,000 0,000	688,000 0,000
181		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/DT-32	buc	20,000	172,000 0,000	3 440,000 0,000
182		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif - 10mA), 1P, tip C AB/DT-32M	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-2						6 243,000
Incluziv salariu						0,000
		3.8. Panou de distributie PDP-Frigidere				
183		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat cu: IIIPH-363-1 IP-54 PRO	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
184		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 25A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
185		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom - 6 A (Idif -	buc	15,000	172,000	2 580,000

1	2	3	4	5	6	7
		30mA), 2P, tip C AB/IT-32			0,000	0,000
Total Panou de distributie PDP-Frigidere					3 981,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.9. Panou de distributie PDP-Cazangerie				
186		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: ИИРН-12М3-1 IP-54 PRO	buc	1,000	329,000 0,000	329,000 0,000
187		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 20A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
188		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	6,000	67,000 0,000	402,000 0,000
189		Demaror electromagnetic 230 V, U bobina - 230V, I contact - 10A КМН-20-11	buc	4,000	120,000 0,000	480,000 0,000
190		Buton start/stop, rosu/verde d30 13+1p	buc	4,000	122,000 0,000	488,000 0,000
191		Carcasa pentru instalarea butonului , (Start-Stop) КИ102	buc	4,000	56,000 0,000	224,000 0,000
Total Panou de distributie PDP-Cazangerie					2 024,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.10. Panou de distributie PDV-1				
192		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: ИИРН-183-1 IP-54 PRO	buc	1,000	366,000 0,000	366,000 0,000
193		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -32A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	72,000 0,000	72,000 0,000
194		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	12,000	26,000 0,000	312,000 0,000
Total Panou de					750,000	

1	2	3	4	5	6	7
distributie PDV-1						
Incluziv salariu					0,000	
		3.11. Panou de distributie PDV-2				
195		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: III _{PH} -183-1 IP-54 PRO	buc	1,000	366,000 0,000	366,000 0,000
196		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -50A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	71,000 0,000	71,000 0,000
197		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	2,000	71,000 0,000	142,000 0,000
198		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	4,000	26,000 0,000	104,000 0,000
Total Panou de distributie PDV-2					683,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.12. Panou de distributie PDI-1				
199		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu: III _{PH} -24 _{M3} -1 IP-54 PRO	buc	1,000	318,000 0,000	318,000 0,000
200		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 20A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000 0,000	101,000 0,000
201		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	12,000	21,000 0,000	252,000 0,000
202		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,000	21,000 0,000	21,000 0,000
Total Panou de distributie PDI-1					692,000	
Incluziv salariu					0,000	
		3.13. Panou de distributie PDI-2				
203		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: III _{PH} -12 _{M3} -1 IP-54 PRO	buc	1,000	329,000 0,000	329,000 0,000
204		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 20A, 3P, BH-32	buc	1,000	101,000	101,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
205		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	6,000	21,000 0,000	126,000 0,000
Total Panou de distributie PDI-2						556,000
Incluziv salariu						0,000
		3.14. Panou de distributie PD LUC-1				
206		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu: III _{PH} -183-1 IP-54 PRO	buc	1,000	366,000 0,000	366,000 0,000
207		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 20A, 1P, BH-32	buc	1,000	27,000 0,000	27,000 0,000
208		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	12,000	21,000 0,000	252,000 0,000
Total Panou de distributie PD LUC-1						645,000
Incluziv salariu						0,000
		3.15. Panou de distributie PD LUC-2				
209		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu: III _{PH} -12M3-1 IP-54 PRO	buc	1,000	329,000 0,000	329,000 0,000
210		Intrerupator de sarcina IP20, I nom - 20A, 1P, BH-32	buc	1,000	27,000 0,000	27,000 0,000
211		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	6,000	21,000 0,000	126,000 0,000
Total Panou de distributie PD LUC-2						482,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			95 695,000
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %			1 148,340

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 3. Utilaj						96 843,340
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		643 295	
TVA			20,00 %		128 659	

Total deviz:771 954

Incluziv salariu151 708

Intocmit(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN in cadrul
CTCEJ situat in str-la Putna
nr.10**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Comunicatii telefonice si de semnalizare**

Valoarea de deviz 255 331 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 № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 493,005	36,00	53 748,180
		Total manopera				53 747

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	25,000	32,00	800,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	5 000,000	0,15	750,000
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	6 000,00	0,000
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,001	32 000,00	32,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,072	9 800,00	705,600
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,004	1 500,00	6,000
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,248	66,00	16,368
8.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,287	28,00	36,036
9.	1011825	Ulei de in natural	kg	2,730	17,00	46,410
10.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	18,405	22,00	404,910
11.	1011963	Colofonii de pin	kg	0,004	65,00	0,260
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,675	32,00	21,600
13.	1012073	Ate aspre	kg	0,323	56,00	18,088
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	6,70	2,680
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	213,950	6,40	1 369,280
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,200	112,00	22,400
17.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,020	112,00	2,240
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	213,950	6,80	1 454,860
19.	1019787	Chit de etansare	kg	2,730	56,00	152,880
20.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,000
21.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KK4-1"	100 buc	1,092	122,00	133,224
22.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	122,00	48,800
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	3,100	32,00	99,200
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	8 800,00	220,000

25.	25145	Capac metalic pentru tava	m	50,000	12,00	600,000
26.	33325145	Teava din polietilena D 20mm	m	50,000	4,20	210,000
27.	3345	Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc	62,000	136,00	8 432,000
28.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004	198,00	0,792
29.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,888	2,58	4,872
30.	5	Masa utilajului	t	0,162	8 000,00	1 296,000
31.	5009030	Flanse	10 buc	15,500	12,00	186,000
32.	5009031	Scoabe	10 buc	103,850	12,00	1 246,200
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	279,000	1,20	334,800
34.	5009070	Racordari	10 buc	27,900	12,00	334,800
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,038	56,00	2,128
36.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,348	56,00	19,488
37.	531335145	Canal de cablu	m	2 500,000	10,80	27 000,000
38.	541335145	Tava de sarma metalica 60x200	m	50,000	112,00	5 600,000
39.	5420055	Vaselina tehnica	kg	117,000	6,20	725,400
40.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,720	32,00	23,040
41.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,137	32,00	4,384
42.	5444335145	Teava ondulata D20mm	m	1 500,000	4,20	6 300,000
43.	54445145	Cablu de comunicare FTP cat.5e (cupru)	m	3 900,000	6,80	26 520,000
44.	65563345	Cutie de montare	buc	62,000	12,00	744,000
45.	656223	Bloc de alimentare si control UPS 1600VT	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
46.	6562245	Dulap 19" 42U telecomunicatii	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
47.	6563345	Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e RJ-45	buc	20,000	118,00	2 360,000
48.	65645	Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e 2RJ-45	buc	42,000	118,00	4 956,000
		Total materiale de construcții				113 443

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,294	2,40	5,506
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,910	2,80	5,348
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	249,460	1,40	349,244
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	43,308	6,80	294,494
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	152,000	6,20	942,400
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	42,978	3,20	137,530
7.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut	42,978	2,40	103,147
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	18,00	3,132
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	227,020	12,00	2 724,240
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,294	2,40	5,506
		Total utilaje de construcții				4 570

Total:

Total	lei	212 776
TVA	20,00 %	42 555

Total deviz:

255 331

Intocmit	(SRL Edif-Constr)
	(funcția, semnătura)
Verificat	()
	(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN in cadrul
CTCEJ situat in str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-9
Comunicatii telefonice si de semnalizare
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare'				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii (Dulap 19" 42U telecomunicatii)	buc			2 641,780 1 375,200
	1	Muncitor	h-om	38,2000	36,00	1 375,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	56,00	4,200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	122,00	48,800
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	2,58	1,032
	5	Masa utilajului	t	0,1500	8 000,00	1 200,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,1000	56,00	5,600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	32,00	1,600
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	2,80	5,348
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (UPS 1600VT)	buc			296,200 288,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	6 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	65,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,70	2,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0380	56,00	2,128
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	18,00	3,132
3	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon	buc			37,193 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	66,00	0,132
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	56,00	0,112
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,58	0,031
	5	Masa utilajului	t	0,0001	8 000,00	0,774

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0020	56,00	0,112
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	32,00	0,032
4		Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e 2RJ-45	buc			118,000 0,000
	65645	Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e 2RJ-45	buc	1,0000	118,00	118,000
5		Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e RJ-45	buc			118,000 0,000
	6563345	Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e RJ-45	buc	1,0000	118,00	118,000
6		Cutie de montare	buc			12,000 0,000
	65563345	Cutie de montare	buc	1,0000	12,00	12,000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc			37,193 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	66,00	0,132
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	56,00	0,112
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,58	0,031
	5	Masa utilajului	t	0,0001	8 000,00	0,774
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0020	56,00	0,112
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	32,00	0,032
8		Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc			136,000 0,000
	3345	Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc	1,0000	136,00	136,000
9	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 350,021 4 896,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	36,00	4 896,000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	32 000,00	8,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	9 800,00	98,000
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	28,00	9,240
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	17,00	11,900
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	56,00	39,200
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	122,00	34,160

1	2	3	4	5	6	7
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	6,20	186,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	32,00	4,480
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	32,00	1,124
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	3,20	35,264
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	2,40	26,448
10		Cablu de comunicare FTP cat.5e (cupru)	m			6,800 0,000
	54445145	Cablu de comunicare FTP cat.5e (cupru)	m	1,0000	6,80	6,800
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 316,795 856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	9 800,00	20,907
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,760
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,80	91,120
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	32,00	6,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
12		Teava ondulata D20mm	m			4,200 0,000
	54443351 45	Teava ondulata D20mm	m	1,0000	4,20	4,200
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			759,096 586,440
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,440
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,000

1	2	3	4	5	6	7
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,15	30,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	6,20	37,696
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	12,00	72,960
14		Canal de cablu	m			10,800 0,000
	53133514 5	Canal de cablu	m	1,0000	10,80	10,800
15	08-02- 396-6	Canal metalic pe pereti si tavane	100 m			1 451,368 1 058,400
	1	Muncitor	h-om	29,4000	36,00	1 058,400
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	22,00	150,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,40	80,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	112,00	44,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,80	85,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	2,40	2,616
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	1,40	12,768
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	6,80	14,688
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	2,40	2,616
16		Teava de sarma metalica 60x200	m			112,000 0,000
	54133514 5	Tava de sarma metalica 60x200	m	1,0000	112,00	112,000
17		Capac metalic pentru teeava	m			12,000 0,000
	25145	Capac metalic pentru tava	m	1,0000	12,00	12,000
18	08-01- 087-3	Constructii metalice (materiale de fixare)	t			12 468,160 2 239,200
	1	Muncitor	h-om	62,2000	36,00	2 239,200
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	240,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	22,00	92,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	112,00	89,600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	8 800,00	8 800,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	198,00	31,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	2,40	4,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	6,80	102,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	2,40	4,240
19	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m			1 315,488 856,800

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	9 800,00	19,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,760
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,80	91,120
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	32,00	6,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
20		Teava din polietilena D 20mm	m			4,200 0,000
	33325145	Teava din polietilena D 20mm	m	1,0000	4,20	4,200
		2. Utilaj				
21		Dulap 19" 42U telecomunicatii	buc			7 800,000 0,000
	6562245	Dulap 19" 42U telecomunicatii	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
22		Bloc de alimentare si control UPS 1600VT	buc			12 400,000 0,000
	656223	Bloc de alimentare si control UPS 1600VT	buc	1,0000	12 400,00	12 400,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL Edif-Constr)

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN in cadrul
CTCEJ situat in str-la Putna
nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 255 331 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. Capitolul 1. Lucrari de montare'				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii (Dulap 19" 42U telecomunicatii)	buc	1,000	2 641,780 1 375,200	2 641,780 1 375,200
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (UPS 1600VT)	buc	1,000	296,200 288,000	296,200 288,000
3	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon	buc	62,000	37,193 36,000	2 305,976 2 232,000
4		Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e 2RJ-45	buc	42,000	118,000 0,000	4 956,000 0,000
5		Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e RJ-45	buc	20,000	118,000 0,000	2 360,000 0,000
6		Cutie de montare	buc	62,000	12,000 0,000	744,000 0,000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc	62,000	37,193 36,000	2 305,976 2 232,000
8		Patch-cord UTP cat.5e 1m	buc	62,000	136,000	8 432,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
9	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	3,900	5 350,021 4 896,000	20 865,083 19 094,400
10		Cablu de comunicare FTP cat.5e (cupru)	m	3 900,00 0	6,800 0,000	26 520,000 0,000
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	15,000	1 316,795 856,800	19 751,920 12 852,000
12		Teava ondulata D20mm	m	1 500,00 0	4,200 0,000	6 300,000 0,000
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	25,000	759,096 586,440	18 977,400 14 661,000
14		Canal de cablu	m	2 500,00 0	10,800 0,000	27 000,000 0,000
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane	100 m	0,500	1 451,368 1 058,400	725,684 529,200
16		Teava de sarma metalica 60x200	m	50,000	112,000 0,000	5 600,000 0,000
17		Capac metalic pentru teeava	m	50,000	12,000 0,000	600,000 0,000
18	08-01-087-3	Constructii metalice (materiale de fixare)	t	0,025	12 468,160 2 239,200	311,704 55,980
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500	1 315,488 856,800	657,744 428,400
20		Teava din polietilena D 20mm	m	50,000	4,200 0,000	210,000 0,000
Total			lei			151 561,467
Asigurari sociale			22,50 %			12 093,341
Cheltuieli transport			4,00 %			3 729,710

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			167 384,518
		Cheltuieli regie	36,00 %			19 349,345
		Total	100,00 +			186 733,863
		Beneficiu	3,00 %			5 602,015
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare'				192 335,878
		Incluziv salariu				53 748,180
		2. Utilaj				
21		Dulap 19" 42U telecomunicatii	buc	1,000	7 800,000 0,000	7 800,000 0,000
22		Bloc de alimentare si control UPS 1600VT	buc	1,000	12 400,000 0,000	12 400,000 0,000
		Total	lei			20 200,000
		Cheltuieli achizitionare-transportare	1,20 %			242,400
		Total Utilaj				20 442,400
		Incluziv salariu				0,000
		Total	lei			212 776
		TVA	20,00 %			42 555

Total deviz: 255 331
Incluziv salariu 53 747

Intocmit _____ (SRL Edif-Constr)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ situat in str-la Putna
nr.10**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Semnalizarea de incendiu si paza (SIP)**

Valoarea de deviz 201 648 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 № 2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 255,903	36,00	45 212,508
2.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	57,66	139,537
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	36,00	2,880
		Total manopera				45 354

Materiale:

1.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,001	16 000,00	16,000
2.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,006	32 000,00	192,000
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	1,214	600,00	728,400
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,050	32,00	1,600
5.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,046	22 000,00	1 012,000
6.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,006	32 000,00	192,000
7.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	12 000,00	0,000
8.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,000	14 000,00	0,000
9.	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,027	14 000,00	378,000
10.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	14 000,00	0,000
11.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,140	800,00	112,000
12.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,003	1 500,00	4,500
13.	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,058	18 000,00	1 044,000
14.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,002	32 000,00	64,000
15.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	3,200	56,00	179,200
16.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	2,400	32,00	76,800
17.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,566	28,00	15,848
18.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,036	18 000,00	648,000
19.	1011825	Ulei de in natural	kg	23,235	16,00	371,760
20.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,157	32,00	165,024
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,123	56,00	6,888
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,505	32,00	16,160

23.	1012073	Ate aspre	kg	0,800	42,00	33,600
24.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1 230,400	3,60	4 429,440
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	69,010	4,40	303,644
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,012	122,00	1,464
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	69,010	12,00	828,120
28.	1019787	Chit de etansare	kg	35,850	12,00	430,200
29.	1019852	Vopsea	kg	0,020	32,00	0,640
30.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,090	3 147,00	283,230
31.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	3 147,00	3,147
32.	1100014	Tirfon	100 buc	0,011	12,00	0,132
33.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	100 buc	0,480	1 200,00	576,000
34.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	8,000	12,00	96,000
35.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	56,00	0,560
36.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,060	56,00	59,360
37.	131313	Acumulator DELTA DT 12B 7 A/Ч	buc	2,000	322,00	644,000
38.	1366553	Informator telefonic C 2000-ИТ	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
39.	1626553	Detector de fum (+10%) ИП212-141М	buc	130,000	136,00	17 680,000
40.	16453	Detector de incendiu manual ИПП 513-10	buc	7,000	152,00	1 064,000
41.	165155125	Dulap (pupitru) 800x600x250, ШМП-4,0(ИР-54)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
42.	166553	Emitator telegrafic-telefonic ATS-1000	buc	1,000	2 266,00	2 266,000
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	8 000,00	120,000
44.	223112222	Transformator 30BA, TR-30VA	buc	1,000	320,00	320,000
45.	2231124222	Bloc de alimentare si control de rezerva, РИП-7АН	buc	1,000	788,00	788,000
46.	22332221221	Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл. мвяком SA-913F	buc	1,000	328,00	328,000
47.	23112222	Tastatura Claviatura	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
48.	233345	Cablucеч, 3x1.0mm2 ВВГнг FRLS	m	30,000	6,80	204,000
49.	246553	Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7	buc	4,000	178,00	712,000
50.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	226,00	226,000
51.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	0,35	2,100
52.	3112	Aparate receptoare C 2000-4	buc	1,000	366,00	366,000
53.	3112222	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze PC 585	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
54.	33121	Emitator telegrafic-telefonic 1 canal, ATS-1000	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
55.	33222121	Датчик ИК+рабитие SRPG-100	buc	1,000	156,00	156,000
56.	332221221	Avertizoare de contact magnetic CMK(TANE)	buc	4,000	132,00	528,000
57.	33345	Cablu Alarm 4x0.22mm2 CQR-4	m	75,000	5,60	420,000
58.	341211	Bloc de alimentare si control ve rezerva, 12B, 3A, исп,01, Болид , РИП	buc	2,000	788,00	1 576,000
59.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002	198,00	0,396
60.	4110006	Apa distilata	kg	8,400	18,00	151,200
61.	4143545	Cablu емк, 2x2x0,5 (RS 485) КПСВВ	m	50,000	7,80	390,000
62.	41452245	Teava din PVC , PCV D40	m	15,000	12,00	180,000
63.	4145245	Teava din polietilena pentru suport de ardere D 20	m	500,000	4,80	2 400,000
64.	414545	Cablu 1x2x0,75 КПСэ нг А FRLS	m	1 400,000	6,20	8 680,000
65.	444222	Acumulator 12 V, 7Ah; 1270BATT	buc	1,000	322,00	322,000

66.	44545	Провод сеч, 3x1,0 мм2 ВВГнг FRLS	m	160,000	6,80	1 088,000
67.	46553	Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103	buc	8,000	212,00	1 696,000
68.	5	Masa utilajului	t	1,903	400,00	761,200
69.	5009030	Flanse	10 buc	5,150	12,00	61,800
70.	5009031	Scoabe	10 buc	34,705	12,00	416,460
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	92,700	1,20	111,240
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	720,000	0,80	576,000
73.	5009070	Racordari	10 buc	9,270	12,00	111,240
74.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	122,00	1,220
75.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	2,401	32,00	76,832
76.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	34,650	12,00	415,800
77.	5009730	Jgheab metalic 10x22 MCS 1	buc	1 155,000	14,00	16 170,000
78.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,002	6 200,00	12,400
79.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	32 000,00	0,000
80.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	1,121	32,00	35,872
81.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,400	32,00	44,800
82.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПОССу30-2"	kg	0,074	32,00	2,368
83.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,003	12 000,00	36,000
84.	5420055	Vaselina tehnica	kg	52,250	12,00	627,000
85.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	6,400	32,00	204,800
86.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	5,043	44,00	221,892
87.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,060	44,00	2,640
88.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	4,800	32,00	153,600
89.	65155125	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Сигнал 20П	buc	1,000	178,00	178,000
90.	65215515	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Бolid C 2000M	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
91.	6655125	Bloc de releu исп,01, C 2000-СП-1	buc	2,000	556,00	1 112,000
92.	66553	Unitate de control si indicatie C 2000-БКИ	buc	1,000	566,00	566,000
Total materiale de construcții						88 577

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,746	2,40	1,790
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,280	2,80	9,184
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	82,525	1,40	115,535
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,971	6,80	101,803
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,290	56,00	16,240
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	0,290	56,00	16,240

		mobile de compresare				
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	111,299	3,20	356,156
8.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	18,899	2,40	45,358
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	25,492	18,00	458,856
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	25,244	18,00	454,392
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,746	2,40	1,790
		Total utilaje de construcții				1 577

Total:

Total	lei	168 040
TVA	20,00 %	33 608

Total deviz:

201 648

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ situat in str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-10
Semnalizarea de incendiu si paza (SIP)
(formular desfășurat)**

№ 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 montare				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Болид С 2000М)	buc			870,448 864,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	36,00	864,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	56,00	0,336
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,60	1,440
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0560	32,00	1,792
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,880
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Сигнал 20П)	buc			1 412,080 1 404,000
	1	Muncitor	h-om	39,0000	36,00	1 404,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	56,00	0,560
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,60	1,440
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,1000	32,00	3,200
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,880
3	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (800x600x250, ПІІМП-4,0(ІР-54))	buc			132,728 85,320
	1	Muncitor	h-om	2,3700	36,00	85,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	32,00	4,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,200

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	2,40	0,288
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	6,80	5,712
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	56,00	16,240
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	56,00	16,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	2,40	0,288
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (исп,01, С 2000-СП-1)	buc			147,732 144,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	36,00	144,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	56,00	0,056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,60	1,080
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0080	32,00	0,256
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,340
5	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (С 2000-БКИ)	buc			292,108 288,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	56,00	0,112
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,60	1,080
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0180	32,00	0,576
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,340
6	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (ATS-100)	set			3 157,807 1 177,200
	1	Muncitor	h-om	32,7000	36,00	1 177,200
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 6 mm	t	0,0032	32 000,00	96,000
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	32 000,00	96,000
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	14 000,00	0,000
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,0700	800,00	56,000
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	32 000,00	32,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	56,00	89,600
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	32,00	38,400
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	18 000,00	324,000
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	16,00	19,200

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	42,00	16,800
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	3 147,00	141,615
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	12,00	48,000
	5	Masa utilajului	t	0,9500	400,00	380,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	0,80	288,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	32,00	38,400
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7000	32,00	22,400
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	12,00	4,800
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	32,00	102,400
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,4000	44,00	105,600
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	32,00	76,800
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	2,80	4,592
7	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de perete (C 2000-ИТ)	buc			268,927 259,200
	1	Muncitor	h-om	7,2000	36,00	259,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	56,00	0,560
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	3,60	0,720
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	3 147,00	3,147
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	56,00	0,560
	5	Masa utilajului	t	0,0020	400,00	0,800
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	12,00	2,400
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	122,00	1,220
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	32,00	0,320
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПЮ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector de fum (+10%) ИП212-141М)	buc			75,973 72,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	56,00	0,028
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,60	0,900
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	32,00	0,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,880
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПЮ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector de incendiu manual ИПП 513-10)	buc			75,972 72,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	56,00	0,032
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,60	0,900
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	32,00	0,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,880
10	10-08-002-02	Avertizoare "П" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103)	buc			75,968 72,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	56,00	0,028
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,60	0,900
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	32,00	0,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,880
11	10-08-002-01	Avertizoare "П" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7)	buc			37,678 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	32,00	0,160
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	56,00	0,014
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	3,60	0,360
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0020	32,00	0,064
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (DELTA DT 12B 7 A/Ч)	buc			136,560 74,160
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,160
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	12 000,00	0,000
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	18,00	50,400
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	32 000,00	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,000
13	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (De rezerva, 12B, 3A, исп,01, Болид , РИП)	buc			294,012 288,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	56,00	0,224
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,60	1,440
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0380	32,00	1,216
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	18,00	3,132
14	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ИС" pentru: 4 raze (C 2000-4)	buc			403,428 396,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	36,00	396,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	56,00	0,168
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,60	1,080
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0300	32,00	0,960
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	18,00	5,220
15	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri			480,328 468,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	36,00	468,000
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00036	16 000,00	10,738
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ИОССy30-2"	kg	0,0500	32,00	1,589
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 829,505 4 896,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	36,00	4 896,000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0100	14 000,00	139,130
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	28,00	9,235
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	16,00	11,200
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	12,00	8,400
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	100 buc	0,2800	1 200,00	336,149
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	12,00	360,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	44,00	6,149
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	44,00	1,530
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului	h-ut	11,0200	3,20	35,263

1	2	3	4	5	6	7
		pe baza automobilului "GA3-66"				
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	2,40	26,448
17		Провод сеч, 3x1,0 мм2 ВВГнг FRLS	m			6,800 0,000
	44545	Провод сеч, 3x1,0 мм2 ВВГнг FRLS	m	1,0000	6,80	6,800
18		Cablu 1x2x0,75 КПСэ нг А FRLS	m			6,200 0,000
	414545	Cablu 1x2x0,75 КПСэ нг А FRLS	m	1,0000	6,20	6,200
19		Cablu емк, 2x2x0,5 (RS 485) КПСВВ	m			7,800 0,000
	4143545	Cablu емк, 2x2x0,5 (RS 485) КПСВВ	m	1,0000	7,80	7,800
20	CK33 C	Broasca aplicata sistem Yalle (Lacat pentru cutia manuala)	buc			370,517 142,417
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	36,00	2,880
	74220100 60100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,537
	28631463 10237	Broasca Yalle	buc	1,0000	226,00	226,000
	28741158 29126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,35	2,100
21	08-01-087-3	Constructii metalice (Materiale de fixare)	t			11 772,333 2 239,200
	1	Muncitor	h-om	62,2000	36,00	2 239,200
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	300,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	32,00	134,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	122,00	97,600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	8 000,00	8 000,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	198,00	26,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	2,40	4,133
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	6,80	102,467
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	2,40	4,133
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 410,208 856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	28,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,720

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,40	58,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
23		Teava din polietilena pentru suport de ardere D 20	m			4,800 0,000
	4145245	Teava din polietilena pentru suport de ardere D 20	m	1,0000	4,80	4,800
24	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Jgheab din plastic 10x22 MCS-1)	m			32,895 11,520
	1	Muncitor	h-om	0,3200	36,00	11,520
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	600,00	0,630
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	22 000,00	0,880
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	18 000,00	0,909
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	16,00	0,272
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	3,60	3,708
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	12,00	0,360
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	12,00	0,360
	5009730	Jgheab metalic 10x22 MCS 1	buc	1,0000	14,00	14,000
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0800	3,20	0,256
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			1 825,020 1 238,400
	1	Muncitor	h-om	34,4000	36,00	1 238,400
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,720
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,40	58,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	56,00	22,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	2,40	0,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	1,40	32,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	18,00	125,280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	2,40	0,800
26		Teava din PVC , PCV D40	m			12,000 0,000
	41452245	Teava din PVC , PCV D40	m	1,0000	12,00	12,000
		1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
27	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze (PC 585)	buc			403,428 396,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	36,00	396,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	56,00	0,168
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,60	1,080
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	32,00	0,960
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	18,00	5,220
28	10-01-039-06	Piese diverse: Tastatura	buc			72,000 72,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000
29	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton (30BA, TR-30VA)	buc			28,776 16,200
	1	Muncitor	h-om	0,4500	36,00	16,200
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	12,00	0,132
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПІРГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,0020	6 200,00	12,400
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	44,00	0,044
30	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (De rezerva, РІІІ-7АН)	buc			294,012 288,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	56,00	0,224
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,60	1,440
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	32,00	1,216
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	18,00	3,132
31	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (12 V, 7Ah; 1270BATT)	buc			136,560 74,160
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,160
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	12 000,00	0,000
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	18,00	50,400
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	32 000,00	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,000
32	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (1 canal, ATS-1000)	set			3 157,807 1 177,200
	1	Muncitor	h-om	32,7000	36,00	1 177,200
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	32 000,00	96,000
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	32 000,00	96,000
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	14 000,00	0,000
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,0700	800,00	56,000
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	32 000,00	32,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	56,00	89,600
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	32,00	38,400
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	18 000,00	324,000
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	16,00	19,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	42,00	16,800
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	3 147,00	141,615
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	12,00	48,000
	5	Masa utilajului	t	0,9500	400,00	380,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	0,80	288,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	32,00	38,400
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7000	32,00	22,400
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	12,00	4,800
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	32,00	102,400
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,4000	44,00	105,600

1	2	3	4	5	6	7
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	32,00	76,800
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	2,80	4,592
33	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Датчик ИК+рабитие SRPG-100)	buc			36,416 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	32,00	0,320
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	14 000,00	0,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	18 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	56,00	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	32,00	0,032
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0020	32,00	0,064
34	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (CMK(TANE))	buc			37,678 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	32,00	0,160
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	56,00	0,014
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	3,60	0,360
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0020	32,00	0,064
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
35	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m c пробл. мвяком SA-913F	buc			36,616 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000
	5	Masa utilajului	t	0,0010	400,00	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0040	32,00	0,128
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	44,00	0,088
36	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 819,229 4 896,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	36,00	4 896,000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0100	14 000,00	133,333
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	28,00	9,333

1	2	3	4	5	6	7
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	16,00	11,124
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	12,00	8,343
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	1 200,00	331,429
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	12,00	360,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	44,00	6,286
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	44,00	1,676
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	3,20	35,257
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	2,40	26,448
37		Cablu Alarm 4x0.22mm2 CQR-4	m			5,600 0,000
	33345	Cablu Alarm 4x0.22mm2 CQR-4	m	1,0000	5,60	5,600
38		Cablu сеч, 3x1.0mm2 BBГнг FRLS	m			6,800 0,000
	233345	Cablucеч, 3x1.0mm2 BBГнг FRLS	m	1,0000	6,80	6,800
39	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Jgheab din plastic 10x22 MCS-1)	m			32,800 11,520
	1	Muncitor	h-om	0,3200	36,00	11,520
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	600,00	0,629
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	22 000,00	0,838
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	18 000,00	0,857
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	16,00	0,272
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	3,60	3,708
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	12,00	0,360
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	12,00	0,360
	5009730	Jgheab metalic 10x22 MCS 1	buc	1,0000	14,00	14,000
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0800	3,20	0,256
		2. Capitolul 2. Utilaj 2.1. Semnalizarea de incendiu si paza				
40		Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Бolid C 2000M	buc			1 700,000 0,000
	65215515	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Бolid C	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		2000M				
41		Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Сигнал 20П	buc			178,000 0,000
	65155125	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Сигнал 20П	buc	1,0000	178,00	178,000
42		Dulap (pupitru) 800x600x250, ШМП-4,0(IP-54)	buc			1 200,000 0,000
	165155125	Dulap (pupitru) 800x600x250, ШМП-4,0(IP-54)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
43		Bloc de releu исп,01, С 2000-СП-1	buc			556,000 0,000
	6655125	Bloc de releu исп,01, С 2000-СП-1	buc	1,0000	556,00	556,000
44		Unitate de control si indicatie C 2000-БКИ	buc			566,000 0,000
	66553	Unitate de control si indicatie C 2000-БКИ	buc	1,0000	566,00	566,000
45		Emitator telegrafic-telefonc ATS-1000	buc			2 266,000 0,000
	166553	Emitator telegrafic-telefonc ATS-1000	buc	1,0000	2 266,00	2 266,000
46		Informator telefonc C 2000-ИТ	buc			2 100,000 0,000
	1366553	Informator telefonc C 2000-ИТ	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
47		Detector de fum (+10%) ИП212-141М	buc			136,000 0,000
	1626553	Detector de fum (+10%) ИП212-141М	buc	1,0000	136,00	136,000
48		Detector de incendiu manual ИПП 513-10	buc			152,000 0,000
	16453	Detector de incendiu manual ИПП 513-10	buc	1,0000	152,00	152,000
49		Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103	buc			212,000 0,000
	46553	Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103	buc	1,0000	212,00	212,000
50		Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7	buc			178,000 0,000
	246553	Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7	buc	1,0000	178,00	178,000
51		Акумулятор DELTA DT 12В 7 А/Ч	buc			322,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	131313	Акумулятор DELTA DT 12В 7 А/Ч	buc	1,0000	322,00	322,000
52		Bloc de alimentare si control ve rezerva, 12В, 3А, исп,01, Болид , РИП	buc			788,000 0,000
	341211	Bloc de alimentare si control ve rezerva, 12В, 3А, исп,01, Болид , РИП	buc	1,0000	788,00	788,000
53		Aparate receptoare C 2000-4	buc			366,000 0,000
	3112	Aparate receptoare C 2000-4	buc	1,0000	366,00	366,000
		2.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)				
54		Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze PC 585	buc			3 200,000 0,000
	3112222	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze PC 585	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
55		Tastatura	buc			1 800,000 0,000
	23112222	Tastatura Claviatura	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
56		Transformator 30ВА, TR-30VA	buc			320,000 0,000
	22311222 2	Transformator 30ВА, TR-30VA	buc	1,0000	320,00	320,000
57		Bloc de alimentare si control de rezerva, РИП-7АН	buc			788,000 0,000
	22311242 22	Bloc de alimentare si control de rezerva, РИП-7АН	buc	1,0000	788,00	788,000
58		Акумулятор 12 V, 7Ah; 1270ВАТТ	buc			322,000 0,000
	444222	Акумулятор 12 V, 7Ah; 1270ВАТТ	buc	1,0000	322,00	322,000
59		Emitator telegrafic-telefonc 1 canal, ATS-1000	buc			2 100,000 0,000
	33121	Emitator telegrafic-telefonc 1 canal, ATS-1000	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
60		Датчик ИК+рабитие SRPG-100	buc			156,000 0,000
	33222121	Датчик ИК+рабитие SRPG-100	buc	1,0000	156,00	156,000
61		Avertizoare de contact magnetic CMK(TANE)	buc			132,000 0,000
	33222122 1	Avertizoare de contact magnetic CMK(TANE)	buc	1,0000	132,00	132,000
62		Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл. мвяком	buc			328,000

1	2	3	4	5	6	7
		SA-913F				0,000
	22332221 221	Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m c пробл. мвяком SA-913F	buc	1,0000	328,00	328,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ situat in str-la Putna
nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Semnalizarea de incendiu si paza (SIP)

Valoarea de deviz 201 648 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 montare				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Болид С 2000М)	buc	1,000	870,448 864,000	870,448 864,000
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Сигнал 20П)	buc	1,000	1 412,080 1 404,000	1 412,080 1 404,000
3	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (800x600x250, ШМП-4,0(ІР-54))	buc	1,000	132,728 85,320	132,728 85,320
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (исп,01, С 2000-СП-1)	buc	2,000	147,732 144,000	295,464 288,000
5	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (С 2000-БКИ)	buc	1,000	292,108 288,000	292,108 288,000
6	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (АТС-100)	set	1,000	3 157,807 1 177,200	3 157,807 1 177,200
7	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete (С 2000-ІТ)	buc	1,000	268,927 259,200	268,927 259,200

1	2	3	4	5	6	7
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector de fum (+10%) ИП212-141М)	buc	130,000	75,973 72,000	9 876,440 9 360,000
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector de incendiu manual ИПП 513-10)	buc	7,000	75,972 72,000	531,804 504,000
10	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103)	buc	8,000	75,968 72,000	607,744 576,000
11	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7)	buc	4,000	37,678 36,000	150,712 144,000
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (DELTA DT 12B 7 A/Ч)	buc	2,000	136,560 74,160	273,120 148,320
13	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (De rezerva, 12B, 3A, исп,01, Бoлид , РИП)	buc	2,000	294,012 288,000	588,024 576,000
14	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze (C 2000-4)	buc	1,000	403,428 396,000	403,428 396,000
15	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	1,490	480,328 468,000	715,688 697,320
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	1,610	5 829,505 4 896,000	9 385,503 7 882,560
17		Провод сеч, 3x1,0 мм2 ВВГнг FRLS	m	160,000	6,800 0,000	1 088,000 0,000
18		Cablu 1x2x0,75 КПСэ нг А FRLS	m	1 400,00 0	6,200 0,000	8 680,000 0,000
19		Cablu емк, 2x2x0,5 (RS 485) КПСBB	m	50,000	7,800 0,000	390,000 0,000
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (Lacat pentru cutia manuala)	buc	1,000	370,517	370,517

1	2	3	4	5	6	7
					142,417	142,417
21	08-01-087-3	Constructii metalice (Materiale de fixare)	t	0,015	11 772,333 2 239,200	176,585 33,588
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,000	1 410,208 856,800	7 051,040 4 284,000
23		Teava din polietilena pentru suport de ardere D 20	m	500,000	4,800 0,000	2 400,000 0,000
24	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Jgheab din plastic 10x22 MCS-1)	m	1 050,00 0	32,895 11,520	34 539,600 12 096,000
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,150	1 825,020 1 238,400	273,753 185,760
26		Teava din PVC , PCV D40	m	15,000	12,000 0,000	180,000 0,000
Total Semnalizare de incendiu						84 111,520
Incluziv salariu						41 391,685
		1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
27	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (PC 585)	buc	1,000	403,428 396,000	403,428 396,000
28	10-01-039-06	Piese diverse: Tastatura	buc	1,000	72,000 72,000	72,000 72,000
29	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton (30BA, TR-30VA)	buc	1,000	28,776 16,200	28,776 16,200
30	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (De rezerva, РИП-7АН)	buc	1,000	294,012 288,000	294,012 288,000
31	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (12 V, 7Ah; 1270BATT)	buc	1,000	136,560 74,160	136,560 74,160

1	2	3	4	5	6	7
32	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (1 canal, ATS-1000)	set	1,000	3 157,807 1 177,200	3 157,807 1 177,200
33	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Датчик ИК+рабитие SRPG-100)	buc	1,000	36,416 36,000	36,416 36,000
34	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (СМК(ТАНЕ))	buc	4,000	37,678 36,000	150,712 144,000
35	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл. мвяком SA-913F	buc	1,000	36,616 36,000	36,616 36,000
36	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,105	5 819,229 4 896,000	611,019 514,080
37		Cablu Alarm 4x0.22mm2 CQR-4	m	75,000	5,600 0,000	420,000 0,000
38		Cablu сеч, 3x1.0mm2 ВВГнг FRLS	m	30,000	6,800 0,000	204,000 0,000
39	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Jgheab din plastic 10x22 MCS-1)	m	105,000	32,800 11,520	3 443,980 1 209,600
Total Semnalizare de paza (Cazangerie)						8 995,326
Incluziv salariu						3 963,240
Total						lei 93 106,846
ASigurari sociale						22,50 % 10 204,858
Cheltuieli transport						4,00 % 1 846,983
Total						100,00 + 105 158,687
Cheltuieli regie						36,00 % 16 327,773
Total						100,00 + 121 486,460
Beneficiu						3,00 % 3 644,593
Total Lucrari de montare						125 131,053
Incluziv salariu						45 354,925
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Semnalizarea de incendiu si				

1	2	3	4	5	6	7
		paza				
40		Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Болид С 2000М	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
41		Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza Сигнал 20П	buc	1,000	178,000 0,000	178,000 0,000
42		Dulap (pupitru) 800x600x250, ШМП-4,0(IP-54)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
43		Bloc de releu исп,01, С 2000-СП-1	buc	2,000	556,000 0,000	1 112,000 0,000
44		Unitate de control si indicatie С 2000-БКИ	buc	1,000	566,000 0,000	566,000 0,000
45		Emitator telegrafic-telefonc ATS-1000	buc	1,000	2 266,000 0,000	2 266,000 0,000
46		Informator telefonc С 2000-ИТ	buc	1,000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
47		Detector de fum (+10%) ИП212-141М	buc	130,000	136,000 0,000	17 680,000 0,000
48		Detector de incendiu manual ИПР 513-10	buc	7,000	152,000 0,000	1 064,000 0,000
49		Sirena de alarma cu lumina intermitenta HC-103	buc	8,000	212,000 0,000	1 696,000 0,000
50		Detector termic de incendiu (+10%) ИП-103,7	buc	4,000	178,000 0,000	712,000 0,000
51		Acumulator DELTA DT 12В 7 А/Ч	buc	2,000	322,000 0,000	644,000 0,000
52		Bloc de alimentare si control ve rezerva, 12В, 3А, исп,01, Болид , РИП	buc	2,000	788,000 0,000	1 576,000 0,000
53		Aparate receptoare С 2000-4	buc	1,000	366,000	366,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
Total Semnalizarea de incendiu si paza						32 860,000
Incluziv salariu						0,000
		2.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)				
54		Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze PC 585	buc	1,000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
55		Tastatura	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
56		Transformator 30BA, TR-30VA	buc	1,000	320,000 0,000	320,000 0,000
57		Bloc de alimentare si control de rezerva, РИП-7АН	buc	1,000	788,000 0,000	788,000 0,000
58		Acumulator 12 V, 7Ah; 1270BATT	buc	1,000	322,000 0,000	322,000 0,000
59		Emitator telegrafic-telefonc 1 canal, ATS-1000	buc	1,000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
60		Датчик ИК+рабитие SRPG-100	buc	1,000	156,000 0,000	156,000 0,000
61		Avertizoare de contact magnetic CMK(TANE)	buc	4,000	132,000 0,000	528,000 0,000
62		Sonerie 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл. мвяком SA-913F	buc	1,000	328,000 0,000	328,000 0,000
Total Semnalizarea de paza (Cazangeria)						9 542,000
Incluziv salariu						0,000
Total						lei 42 402,000
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %			508,824

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 2. Utilaj						42 910,824
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		168 040	
TVA			20,00 %		33 608	

Total deviz:201 648

Incluziv salariu45 354

Intocmit(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Semnalizarea de paza automata (SPA

Valoarea de deviz 285 746 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 № 2-1-11:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	806,224	36,00	29 024,064
		Total manopera				29 023

Materiale:

1.	0001415214	Bloc de alimentare si control UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului) 1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
2.	00215	Inchizator de usi	buc	3,000	788,00	2 364,000
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,220	32,00	7,040
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	44,000	0,65	28,600
5.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,027	14 000,00	378,000
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	600,00	0,000
7.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,015	56,00	0,840
8.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	22 000,00	0,000
9.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,000	32 000,00	0,000
10.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	16 000,00	0,000
11.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	13 000,00	0,000
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,017	13 000,00	221,000
13.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,001	12 000,00	12,000
14.	1011292	White-spirit	t	0,000	16 000,00	0,000
15.	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,009	600,00	5,400
16.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	22 000,00	22,000
17.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,396	32,00	12,672
18.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,025	42,00	1,050
19.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,840	17,00	14,280
20.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,600	22,00	57,200
21.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	32 000,00	0,000
22.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,172	65,00	11,180
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	32,00	12,160
24.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6	kg	0,068	32,00	2,176

		mm				
25.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,180	32,00	5,760
26.	1012073	Ate aspre	kg	0,093	24,00	2,232
27.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,500	12,00	42,000
28.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cт3"	t	0,027	8 000,00	216,000
29.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cт3"	t	0,003	8 000,00	24,000
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	33,500	12,00	402,000
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,500	12,00	402,000
32.	1019787	Chit de etansare	kg	0,840	12,00	10,080
33.	1019852	Vopsea	kg	0,040	32,00	1,280
34.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,008	3 100,00	24,800
35.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	12,00	0,000
36.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,336	122,00	40,992
37.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,030	400,00	12,000
38.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	122,00	48,800
39.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,002	12 000,00	24,000
40.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,000	32 000,00	0,000
41.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,002	22 000,00	44,000
42.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,390	16,00	6,240
43.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,500	56,00	28,000
44.	12223315	Surub de blocare electric YB-500AC(LED)	buc	2,000	2,00	4,000
45.	122423315	Card standart Mifare ID Card	buc	500,000	110,00	55 000,000
46.	1514	Camera video IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc	5,000	2 400,00	12 000,000
47.	151515	Camera video IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc	10,000	3 200,00	32 000,000
48.	15153315	Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
49.	1615656	Cablu de comunicare UTP kat.5e (cu conductoare de cupru)	m	900,000	6,40	5 760,000
50.	2200215	Avertizoare de contact magnetic	buc	3,000	1 200,00	3 600,000
51.	2222111	Canal de cablu din plastic 10x27	m	20,000	12,00	240,000
52.	2223315	Cititor KR-600E	buc	4,000	782,00	3 128,000
53.	223315	Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
54.	224121215	Lacat de blocare electromagnetica	buc	1,000	1 256,00	1 256,000
55.	333	Teava ondulata D 16mm	m	150,000	3,60	540,000
56.	333333	Кабель UTP кат.5е мед. жил.	m	150,000	5,90	885,000
57.	341121233333	Кабель силовой 2x0,75 ШВВП	m	150,000	7,20	1 080,000
58.	4110006	Apa distilata	kg	5,600	18,00	100,800
59.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,400	2,58	1,032
60.	41121215	Switch 5 Port	buc	1,000	1 356,00	1 356,000
61.	4121121215	Buton tactil	buc	1,000	112,00	112,000
62.	412115	Acumulator 12B, 7A/ч	buc	2,000	788,00	1 576,000
63.	4121214	Dulap de comutare 19", 6U	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
64.	4121215	Boxa metalica	buc	2,000	566,00	1 132,000
65.	4400215	Bloc de alimentare de rezerva ПИП-12 /3A	buc	2,000	680,00	1 360,000
66.	441222111	Canal de cablu din plastic 10x20x2000	m	2,000	12,00	24,000
67.	441514	Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2	buc	1,000	18 000,00	18 000,000
68.	444441514	Hard Disk 8,0 HDDSATA-8TB SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA 8TB	buc	1,000	12 000,00	12 000,000

69.	4444415214	Monitor LCD 24.5"	buc	1,000	7 200,00	7 200,000
70.	5	Masa utilajului	t	2,045	400,00	818,000
71.	5009030	Flanse	10 buc	2,500	12,00	30,000
72.	5009031	Scoabe	10 buc	16,750	12,00	201,000
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,000	1,20	54,000
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	60,000	1,20	72,000
75.	5009070	Racordari	10 buc	4,500	12,00	54,000
76.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	1,575	112,00	176,400
77.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,820	32,00	58,240
78.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,450	22,00	9,900
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	122,00	7,320
80.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,007	600,00	4,200
81.	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	15,000	233,00	3 495,000
82.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	32 000,00	0,000
83.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО61"	kg	0,255	32,00	8,160
84.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,214	32,00	6,848
85.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,100	32,00	3,200
86.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСy30-2"	kg	0,225	32,00	7,200
87.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002	12 000,00	24,000
88.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,395	16,00	22,320
89.	5420055	Vaselina tehnica	kg	36,000	12,00	432,000
90.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,258	22,00	5,676
91.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,043	22,00	0,946
92.	5500122	Flux "ФК/Г"	kg	0,150	32,00	4,800
93.	55151	Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc	15,000	224,00	3 360,000
94.	566545	Conectori RJ-45	buc	30,000	122,00	3 660,000
95.	633333	Teva ondulata PVC D 18mm	m	20,000	5,60	112,000
96.	848448	Furtun metalic P3-ПХ Д 18mm	m	80,000	22,00	1 760,000
		Total materiale de constructii				186 326

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,535	2,40	1,284
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,380	2,80	9,464
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	39,500	1,40	55,300
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,440	6,80	57,392
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	56,00	24,640
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	56,00	24,640
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,338	18,00	24,084
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	23,724	2,40	56,937

9.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	13,224	2,80	37,027
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,542	12,00	18,504
11.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	1,050	6,00	6,300
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,220	18,00	39,960
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,838	18,00	285,084
14.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,210	22,00	4,620
15.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	1,050	12,00	12,600
16.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("TC")	h-ut	1,050	12,00	12,600
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	2,40	0,072
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,535	2,40	1,284
		Total utilaje de construcții				671

Total:

Total	lei	238 122
TVA	20,00 %	47 624

Total deviz:

285 746

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-11
Semnalizarea de paza automata (SPA
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Reteaua sistemelor de supraveghere video				
1	10-04-015-01	Retranslator de televiziune automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W (Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2)	set			502,164 471,600
	1	Muncitor	h-om	13,1000	36,00	471,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	24,00	0,072
	5	Masa utilajului	t	0,0650	400,00	26,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	32,00	1,600
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0060	32,00	0,192
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0400	22,00	0,880
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	2,80	1,820
2	10-03-026-10	Utilajul Comutator pentru 16 canale	buc			358,598 321,840
	1	Muncitor	h-om	8,9400	36,00	321,840
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	42,00	1,050
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0080	3 100,00	24,800
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4500	22,00	9,900
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	2,80	1,008
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Monitor LCD 24.5")	buc			96,508 78,480
	1	Muncitor	h-om	2,1800	36,00	78,480
	5	Masa utilajului	t	0,0450	400,00	18,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	2,80	0,028
4	10-04-	Aparataj de televiziune color:	buc			842,324

1	2	3	4	5	6	7
	067-22	Camera video IP PoE				784,800
	1	Muncitor	h-om	21,8000	36,00	784,800
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	32 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	13 000,00	0,000
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	32 000,00	0,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	24,00	0,024
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	16,00	0,096
	5	Masa utilajului	t	0,1190	400,00	47,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	1,20	4,800
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	32,00	3,776
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,00044	600,00	0,280
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0170	32,00	0,544
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	32,00	0,320
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	2,80	0,084
5	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control UPS 1800W	buc			296,364 288,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	65,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0380	32,00	1,216
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	12,00	2,088
6	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii (19", 6U)	buc			1 496,480 1 375,200
	1	Muncitor	h-om	38,2000	36,00	1 375,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	24,00	1,800
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	122,00	48,800
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	2,58	1,032
	5	Masa utilajului	t	0,1500	400,00	60,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,1000	32,00	3,200
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	22,00	1,100
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	2,80	5,348
7	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 512,186 4 896,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	36,00	4 896,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	13 000,00	130,000
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	32,00	10,560
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	17,00	11,900
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	12,00	8,400
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	122,00	34,160
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	12,00	360,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	22,00	3,080
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterală, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	22,00	0,782
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	2,40	26,448
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	2,80	30,856
8		Cablu de comunicare UTP kat.5e (cu conductoare de cupru)	m			6,400 0,000
	1615656	Cablu de comunicare UTP kat.5e (cu conductoare de cupru)	m	1,0000	6,40	6,400
9		Conectori RJ-45	buc			122,000 0,000
	566545	Conectori RJ-45	buc	1,0000	122,00	122,000
10	10-06- 034-05	Lucrari diverse: Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc			490,578 216,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	36,00	216,000
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	14 000,00	25,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	65,00	0,650
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00003	32 000,00	0,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	16,00	0,320
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,1050	112,00	11,760
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	233,00	233,000
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮСCy30-2"	kg	0,0150	32,00	0,480
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	16,00	1,488
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,7000	2,40	1,680
11		Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc			224,000 0,000
	55151	Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc	1,0000	224,00	224,000
12	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m			1 506,947

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	32,500
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
13		Furtun metalic P3-IIX Д 18mm	m			22,000 0,000
	848448	Furtun metalic P3-IIX Д 18mm	m	1,0000	22,00	22,000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			967,320 586,440
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,440
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,65	130,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	18,00	109,440
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	18,00	109,440
15		Canal de cablu din plastic 10x27	m			12,000 0,000
	2222111	Canal de cablu din plastic 10x27	m	1,0000	12,00	12,000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 500,448 856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	26,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,800

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,264
17		Teava ondulata D 16mm	m			3,600
						0,000
	333	Teava ondulata D 16mm	m	1,0000	3,60	3,600
		1.2. Sistemul de control al accesului on retea.				
18	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc			583,875
						576,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	36,00	576,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	65,00	0,195
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	32,00	0,960
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,920
19	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200	buc			583,875
						576,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	36,00	576,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	65,00	0,195
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	32,00	0,960
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,920
20	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Cititor KR-600E	buc			185,433
						180,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	36,00	180,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	65,00	0,049
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70	10 buc	0,3000	12,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0070	32,00	0,224
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,560
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (Surub de blocare electric YB-500AC(LED))	buc			45,232 40,680
	1	Muncitor	h-om	1,1300	36,00	40,680
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,40	0,096
22	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20	buc			243,468 81,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00024	12 000,00	4,000
	1011292	White-spirit	t	0,00003	16 000,00	0,000
	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,0030	600,00	1,800
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00045	22 000,00	7,333
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0600	32,00	1,920
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0090	8 000,00	72,000
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0010	8 000,00	8,000
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,0100	400,00	4,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00055	12 000,00	8,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0007	22 000,00	14,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	6,80	0,612
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,3500	6,00	2,100
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,7400	18,00	13,320
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	18,00	14,400
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0700	22,00	1,540
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,3500	12,00	4,200
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,3500	12,00	4,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	2,40	0,024
23	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			38,286 36,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	600,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	56,00	0,280
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	65,00	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	12,00	1,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	32,00	0,064
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	12,00	0,720
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Bloc de alimentare de rezerva РИП-12 /3А)	buc			296,364 288,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	600,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	65,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	32,00	1,216
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	12,00	2,088
25	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (12В, 7А/ч)	buc			136,560 74,160
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,160
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	16 000,00	0,000
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	18,00	50,400
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	32 000,00	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,000
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Boxa metalica)	buc			121,164 85,320
	1	Muncitor	h-om	2,3700	36,00	85,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	22,00	2,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	2,40	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	6,80	4,828
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	56,00	12,320
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	56,00	12,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	2,40	0,168
27	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lacat de blocare electromagnetica)	buc			45,232 40,680

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	36,00	40,680
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	2,40	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	2,40	0,096
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Buton tactil)	buc			19,840 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
29	10-03-002-11	Placi diverse (Switch 5 Port)	placa			72,000 72,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000
30	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 512,210 4 896,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	36,00	4 896,000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	13 000,00	130,000
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	32,00	10,560
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	17,00	11,900
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	12,00	8,400
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	122,00	34,160
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	12,00	360,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	22,00	3,080
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	22,00	0,807
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	2,40	26,447
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut	11,0200	2,80	30,857
31		Кабель UTP кат.5е мед. жил.	m			5,900 0,000
	333333	Кабель UTP кат.5е мед. жил.	m	1,0000	5,90	5,900
32		Кабель силовой 2х0,75 ШВВП	m			7,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	34112123 3333	Кабель силовой 2х0,75 ШВВП	m	1,0000	7,20	7,200
33	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 474,450 856,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,265
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,265
34		Teva ondulata PVC D 18mm	m			5,600 0,000
	633333	Teva ondulata PVC D 18mm	m	1,0000	5,60	5,600
35	08-02- 390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			968,400 586,800
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,800
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,65	130,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	18,00	109,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	18,00	109,800
36		Canal de cablu din plastic 10x20x2000	m			12,000 0,000
	44122211 1	Canal de cablu din plastic 10x20x2000	m	1,0000	12,00	12,000
		2. Utilaj 2.1. Reteaua sistemelor de supraveghere video				
37		Camera video IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc			3 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	151515	Camera video IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
38		Camera video IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc			2 400,000 0,000
	1514	Camera video IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
39		Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2	buc			18 000,000 0,000
	441514	Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2	buc	1,0000	18 000,00	18 000,000
40		Hard Disk 8,0 HDDSATA-8TB SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA 8TB	buc			12 000,000 0,000
	444441514	Hard Disk 8,0 HDDSATA-8TB SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA 8TB	buc	1,0000	12 000,00	12 000,000
41		Monitor LCD 24.5"	buc			7 200,000 0,000
	4444415214	Monitor LCD 24.5"	buc	1,0000	7 200,00	7 200,000
42		Bloc de alimentare si control UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului) 1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc			2 200,000 0,000
	0001415214	Bloc de alimentare si control UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului) 1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
43		Dulap de comutare 19", 6U	buc			2 400,000 0,000
	4121214	Dulap de comutare 19", 6U	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
		2.2. Sistemul de control al accesului on retea.				
44		Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc			2 100,000 0,000
	15153315	Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
45		Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200	buc			2 400,000 0,000
	223315	Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
46		Cititor KR-600E	buc			782,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2223315	Cititor KR-600E	buc	1,0000	782,00	782,000
47		Surub de blocare electric YB-500AC(LED)	buc			2,000 0,000
	12223315	Surub de blocare electric YB-500AC(LED)	buc	1,0000	2,00	2,000
48		Card standart Mifare ID Card	buc			110,000 0,000
	12242331 5	Card standart Mifare ID Card	buc	1,0000	110,00	110,000
49		Inchizator de usi	buc			788,000 0,000
	00215	Inchizator de usi	buc	1,0000	788,00	788,000
50		Avertizoare de contact magnetic	buc			1 200,000 0,000
	2200215	Avertizoare de contact magnetic	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
51		Bloc de alimentare de rezerva РІП-12 /3А	buc			680,000 0,000
	4400215	Bloc de alimentare de rezerva РІП-12 /3А	buc	1,0000	680,00	680,000
52		Acumulator 12B, 7A/ч	buc			788,000 0,000
	412115	Acumulator 12B, 7A/ч	buc	1,0000	788,00	788,000
53		Boxa metalica	buc			566,000 0,000
	4121215	Boxa metalica	buc	1,0000	566,00	566,000
54		Lacat de blocare electromagnetica	buc			1 256,000 0,000
	22412121 5	Lacat de blocare electromagnetica	buc	1,0000	1 256,00	1 256,000
55		Buton tactil	buc			112,000 0,000
	41211212 15	Buton tactil	buc	1,0000	112,00	112,000
56		Switch 5 Port	buc			1 356,000 0,000
	41121215	Switch 5 Port	buc	1,0000	1 356,00	1 356,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Semnalizarea de paza automata (SPA)

Valoarea de deviz 285 746 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. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Reteaua sistemelor de supraveghere video				
1	10-04-015-01	Retranslator de televiziune automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W (Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2)	set	1,000	502,164 471,600	502,164 471,600
2	10-03-026-10	Utilajul Comutator pentru 16 canale	buc	1,000	358,598 321,840	358,598 321,840
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Monitor LCD 24.5")	buc	1,000	96,508 78,480	96,508 78,480
4	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video IP PoE	buc	15,000	842,324 784,800	12 634,860 11 772,000
5	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control UPS 1800W	buc	1,000	296,364 288,000	296,364 288,000
6	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii (19", 6U)	buc	1,000	1 496,480 1 375,200	1 496,480 1 375,200
7	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,900	5 512,186 4 896,000	4 960,967 4 406,400

1	2	3	4	5	6	7
8		Cablu de comunicare UTP kat.5e (cu conductoare de cupru)	m	900,000	6,400 0,000	5 760,000 0,000
9		Conectori RJ-45	buc	30,000	122,000 0,000	3 660,000 0,000
10	10-06-034-05	Lucrari diverse: Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc	15,000	490,578 216,000	7 358,670 3 240,000
11		Cutie de lipit 110x110x50, IP55	buc	15,000	224,000 0,000	3 360,000 0,000
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,800	1 506,947 856,800	1 205,558 685,440
13		Furtun metalic P3-ЦХ Д 18mm	m	80,000	22,000 0,000	1 760,000 0,000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,200	967,320 586,440	193,464 117,288
15		Canal de cablu din plastic 10x27	m	20,000	12,000 0,000	240,000 0,000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	1 500,448 856,800	2 250,672 1 285,200
17		Teava ondulata D 16mm	m	150,000	3,600 0,000	540,000 0,000
Total Reteaua sistemelor de supraveghere video						46 674,305
Incluziv salariu						24 041,448
		1.2. Sistemul de control al accesului on retea.				
18	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc	1,000	583,875 576,000	583,875 576,000
19	10-08-	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare.	buc	1,000	583,875	583,875

1	2	3	4	5	6	7
	001-06	Concentrator: Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200			576,000	576,000
20	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Cititor KR-600E	buc	4,000	185,433 180,000	741,731 720,000
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (Surub de blocare electric YB-500AC(LED))	buc	2,000	45,232 40,680	90,464 81,360
22	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20	buc	3,000	243,468 81,000	730,404 243,000
23	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	3,000	38,286 36,000	114,857 108,000
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Bloc de alimentare de rezerva РИП-12 /3А)	buc	2,000	296,364 288,000	592,728 576,000
25	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (12B, 7A/ч)	buc	2,000	136,560 74,160	273,120 148,320
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Boxa metalica)	buc	2,000	121,164 85,320	242,328 170,640
27	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lacat de blocare electromagnetica)	buc	1,000	45,232 40,680	45,232 40,680
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Buton tactil)	buc	1,000	19,840 18,720	19,840 18,720
29	10-03-002-11	Placi diverse (Switch 5 Port)	placa	1,000	72,000 72,000	72,000 72,000
30	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,300	5 512,210 4 896,000	1 653,663 1 468,800
31		Кабель UTP кат.5е мед. жил.	m	150,000	5,900 0,000	885,000 0,000
32		Кабель силовой 2х0,75 ШВВП	m	150,000	7,200 0,000	1 080,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	1 474,450 856,800	294,890 171,360
34		Teva ondulata PVC D 18mm	m	20,000	5,600 0,000	112,000 0,000
35	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,020	968,400 586,800	19,368 11,736
36		Canal de cablu din plastic 10x20x2000	m	2,000	12,000 0,000	24,000 0,000
Total Sistemul de control al accesului on retea.						8 159,375
Incluziv salariu						4 982,616
Total			lei		54 833,680	
Asigurari sociale			22,50 %		6 530,414	
Cheltuieli transport			4,00 %		1 005,513	
Total			100,00 +		62 369,607	
Cheltuieli regie			36,00 %		10 448,663	
Total			100,00 +		72 818,270	
Beneficiu			3,00 %		2 184,547	
Total Capitolul 1. Lucrari de montare						75 002,817
Incluziv salariu						29 024,064
		2. Utilaj 2.1. Reteaua sistemelor de supraveghere video				
37		Camera video IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc	10,000	3 200,000 0,000	32 000,000 0,000
38		Camera video IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc	5,000	2 400,000 0,000	12 000,000 0,000
39		Retea PoE inregistrare video pentru 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2	buc	1,000	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000
40		Hard Disk 8,0 HDDSATA-8TB SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA 8TB	buc	1,000	12 000,000 0,000	12 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
41		Monitor LCD 24.5"	buc	1,000	7 200,000 0,000	7 200,000 0,000
42		Bloc de alimentare si control UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului) 1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
43		Dulap de comutare 19", 6U	buc	1,000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
Total Reteaua sistemelor de supraveghere video						85 800,000
Incluziv salariu						0,000
		2.2. Sistemul de control al accesului on retea.				
44		Controler de retea de control al accesului (control 1 usa) C3-100	buc	1,000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
45		Controler de retea de control al accesului (control 2 use) C3-200	buc	1,000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
46		Cititor KR-600E	buc	4,000	782,000 0,000	3 128,000 0,000
47		Surub de blocare electric YB- 500AC(LED)	buc	2,000	2,000 0,000	4,000 0,000
48		Card standart Mifare ID Card	buc	500,000	110,000 0,000	55 000,000 0,000
49		Inchizator de usi	buc	3,000	788,000 0,000	2 364,000 0,000
50		Avertizoare de contact magnetic	buc	3,000	1 200,000 0,000	3 600,000 0,000
51		Bloc de alimentare de rezerva РИП-12 /3A	buc	2,000	680,000 0,000	1 360,000 0,000
52		Acumulator 12B, 7A/ч	buc	2,000	788,000	1 576,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
53		Boxa metalica	buc	2,000	566,000 0,000	1 132,000 0,000
54		Lacat de blocare electromagnetica	buc	1,000	1 256,000 0,000	1 256,000 0,000
55		Buton tactil	buc	1,000	112,000 0,000	112,000 0,000
56		Switch 5 Port	buc	1,000	1 356,000 0,000	1 356,000 0,000
Total Sistemul de control al accesului on retea.						75 388,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		161 188,000	
Chelrtuieli achizitionare-transportare			1,20 %		1 934,256	
Total Utilaj						163 122,256
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		238 122	
TVA			20,00 %		47 624	

Total deviz: **285 746**
Incluziv salariu **29 023**

Intocmit _____ (SRL "Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-12

Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii aerului (AIVC)

Valoarea de deviz 7 320 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 № 2-1-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	25,300	30,00	759,000
		Total manopera				759

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	6 000,00	0,000
2.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	22 000,00	0,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	13 000,00	26,000
4.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,020	28,00	0,560
5.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,042	17,00	0,714
6.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,288	22,00	6,336
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	56,00	0,168
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,600	5,60	3,360
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,020	12,00	48,240
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,020	12,00	48,240
11.	1019787	Chit de etansare	kg	0,042	36,00	1,512
12.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KK4-1"	100 buc	0,017	224,00	3,808
13.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,060	56,00	3,360
14.	115151	Cutie de extindere Y996	buc	1,000	4,80	4,800
15.	41211312	Bloc-releu "Bolid" C2000-CH1-01	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
16.	41222211312	Bloc de dirijare "Bolid" C2000-IIY	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
17.	5009030	Flanse	10 buc	0,300	12,00	3,600
18.	5009031	Scoabe	10 buc	2,010	12,00	24,120
19.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	1,20	6,480
20.	5009070	Racordari	10 buc	0,540	12,00	6,480
21.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,024	36,00	0,864
22.	5420055	Vaselina tehnica	kg	1,800	32,00	57,600
23.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,008	36,00	0,288
24.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,002	36,00	0,072

25.	8422848	Teava din polivilinxlorid, care nu propaga ardere diam.20mm PVX-20	m	30,000	4,80	144,000
26.	84848	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVH rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si gaze КВВГнг-FRLS-4x1,0	m	60,000	7,20	432,000
Total materiale de construcții						4 723

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033	2,40	0,079
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,740	1,40	6,636
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,810	6,80	5,508
4.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,661	2,40	1,586
5.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	0,661	2,40	1,586
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260	18,00	4,680
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,452	18,00	26,136
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033	2,40	0,079
Total utilaje de construcții						45

Total:

Total	lei	6 100
TVA	20,00 %	1 220

Total deviz:

7 320

Intocmit _____ 0
(funcția, semnătura)

Verificat _____ 0
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-12
Automatizarea incalzirei, ventilarii si conditionarii aerului (AIVC)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (C2000-CII1-01)	buc			124,364 120,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	30,00	120,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	6 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	56,00	0,056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,60	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0080	36,00	0,288
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,340
2	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 1 raza (C2000-IIY)	buc			184,708 180,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	30,00	180,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00015	6 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	56,00	0,112
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,60	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0160	36,00	0,576
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,340
3	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			5 425,433 4 080,000
	1	Muncitor	h-om	136,0000	30,00	4 080,000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	22 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	13 000,00	216,667
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	28,00	9,333
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	17,00	11,900
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	36,00	25,200

1	2	3	4	5	6	7
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	224,00	63,467
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	32,00	960,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	36,00	4,800
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	36,00	1,200
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	2,40	26,433
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	2,40	26,433
4		Cablu de control din cupru cu invelitoare PVH rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si gaze KBBΓHГ-FRLS-4x1,0	m			7,200 0,000
	84848	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVH rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si gaze KBBΓHГ-FRLS-4x1,0	m	1,0000	7,20	7,200
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 374,980 714,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	30,00	714,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	43,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	22,00	21,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,40	0,263
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,40	22,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	6,80	18,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,40	0,263
6		Teava din polivilinxlorid, care nu propaga ardere diam.20mm PVX-20	m			4,800 0,000
	8422848	Teava din polivilinxlorid, care nu propaga ardere diam.20mm PVX-20	m	1,0000	4,80	4,800

1	2	3	4	5	6	7
7		Cutie de extindere Y996	buc			4,800 0,000
	115151	Cutie de extindere Y996	buc	1,0000	4,80	4,800
		2. Capitolul 2. Utilaj				
8		Bloc-releu "Bolid" C2000-CII1-01	buc			1 700,000 0,000
	41211312	Bloc-releu "Bolid" C2000-CII1-01	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
9		Bloc de dirijare "Bolid" C2000-IIY	buc			2 200,000 0,000
	41222211 312	Bloc de dirijare "Bolid" C2000-IIY	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
 () _____ ()
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a laboratorului ADN din cadrul CTCEJ din str-la Putna

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12

Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii aerului (AIVC)

Valoarea de deviz 7 320 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (C2000-CH1-01)	buc	1,000	124,364 120,000	124,364 120,000
2	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПC" pentru: 1 raza (C2000-ПУ)	buc	1,000	184,708 180,000	184,708 180,000
3	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,060	5 425,433 4 080,000	325,526 244,800
4		Cablu de control din cupru cu invelitoare PVH rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si gaze КВВГнг-FRLS-4x1,0	m	60,000	7,200 0,000	432,000 0,000
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300	1 374,980 714,000	412,494 214,200
6		Teava din polivilinxlorid, care nu propaga ardere diam.20mm PVX-20	m	30,000	4,800 0,000	144,000 0,000
7		Cutie de extindere Y996	buc	1,000	4,800 0,000	4,800 0,000
Total					lei 1 627,892	

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	22,50 %			170,775
		Cheltuieli transport	4,00 %			65,116
		Total	100,00 +			1 863,783
		Cheltuieli regie	36,00 %			273,240
		Total	100,00 +			2 137,023
		Beneficiu	3,00 %			64,110
Total Capitolul 1. Lucrari de montare						2 201,133
Incluziv salariu						759,000
		2. Capitolul 2. Utilaj				
8		Bloc-releu "Bolid" C2000-CII1-01	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
9		Bloc de dirijare "Bolid" C2000-IIY	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
Total Capitolul 2. Utilaj						3 900,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		6 100	
TVA			20,00 %		1 220	

Total deviz: **7 320**
Incluziv salariu **759**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**:Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-13
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)

Valoarea de deviz 113 980 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 № 2-1-13:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	208,030	36,00	7 489,080
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,260	36,00	1 125,360
		Total manopera				8 616

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,001	22 000,00	22,000
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,017	560,00	9,520
3.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	22 000,00	0,000
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,001	22 000,00	22,000
5.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	12 000,00	0,000
6.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,013	13 000,00	169,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	13 000,00	13,000
8.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	12 000,00	0,000
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	12 000,00	36,000
10.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,028	8 000,00	224,000
11.	1011292	White-spirit	t	0,000	16 000,00	0,000
12.	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,001	22 000,00	22,000
13.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,006	32 000,00	192,000
15.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,255	17,00	4,335
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,409	22,00	30,998
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,029	56,00	1,624
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,932	22,00	64,504
19.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,912	22,00	64,064
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,883	22,00	19,426

		mm				
21.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,007	22,00	0,154
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	15,450	12,00	185,400
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	51,600	12,00	619,200
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,310	122,00	37,820
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	51,600	12,00	619,200
26.	1019787	Chit de etansare	kg	0,450	22,00	9,900
27.	1019852	Vopsea	kg	0,204	22,00	4,488
28.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,588	32,00	18,816
29.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,195	122,00	23,790
30.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,520	122,00	185,440
31.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	32,00	640,000
32.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	22 000,00	0,000
33.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,000	21 000,00	0,000
34.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	22 000,00	0,000
35.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,044	16,00	0,704
36.	122352515	Jgheab metalic cu capac	m	16,000	32,00	512,000
37.	12235515	Teava din otel D14*2mm	m	30,000	18,00	540,000
38.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,288	32,00	9,216
39.	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,522	17,00	8,874
40.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,054	32,00	1,728
41.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	12,00	144,000
42.	222241412	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
43.	22224441412	Panou de automatizare -PA, dim.800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,000	788,00	788,000
44.	2224442421442	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
45.	2224442442	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,000	778,00	778,000
46.	2241412	Sensoe pentru temperatura exterioara	buc	1,000	566,00	566,000
47.	2255442	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	30,000	156,00	4 680,000
48.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,296	18,00	23,328
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,240	22,00	71,280
50.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,108	56,00	6,048
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,080	10,00	10,800
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,720	13,00	9,360
53.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	288,000	0,56	161,280
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	288,000	0,36	103,680
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	288,000	0,12	34,560
56.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	24,000	156,00	3 744,000
57.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	72,000	56,00	4 032,000
58.	32215442	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS120 "Lovato"	buc	3,000	366,00	1 098,000
59.	322215442	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	8,000	512,00	4 096,000
60.	322255442	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	11,000	666,00	7 326,000
61.	3320500000000	Armatura fina Pret utilaj	buc	9,090	0,00	0,000
62.	332121	Manometru indicator. 0...0MPa MII4-Y	buc	13,000	136,00	1 768,000
63.	332222121	Manometru cu contact electric, 0-4kgf.cm2 Дм2010cr	buc	5,000	112,00	560,000
64.	4110006	Apa distilata	kg	2,800	18,00	50,400
65.	411221	Regulator pentru cascada TKR MAS/2	buc	1,000	1 566,00	1 566,000
66.	4121212	Termomanometru. T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	6,000	122,00	732,000
67.	412121221	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	3,000	366,00	1 098,000
68.	4121221	Bloc de alimentare	buc	1,000	788,00	788,000
69.	41221221	Contact ES110A, 25A, 230V	buc	1,000	172,00	172,000
70.	4125552121	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu	buc	1,000	1 200,00	1 200,000

		membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M				
71.	41255552121	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2.5	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
72.	41412	Sensor de temperatura - agent termic in cazane	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
73.	422121221	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,000	875,00	875,000
74.	441225442	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,000	172,00	344,000
75.	441522442	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,000	156,00	312,000
76.	4415442	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,000	226,00	678,000
77.	442255442	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,000	322,00	644,000
78.	4442421442	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
79.	4442442	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,000	156,00	468,000
80.	5	Masa utilajului	t	0,640	400,00	256,000
81.	5009030	Flanse	10 buc	0,306	12,00	3,672
82.	5009031	Scoabe	10 buc	1,230	12,00	14,760
83.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	20,400	12,00	244,800
84.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	22,00	44,000
85.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,400	12,00	28,800
86.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,046	122,00	5,612
87.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,024	122,00	2,928
88.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,061	36,00	2,196
89.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,450	12,00	5,400
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004	122,00	0,488
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,053	136,00	7,208
92.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,009	32,00	0,288
93.	5009730	Jgheab metalic	buc	15,000	22,00	330,000
94.	512121221	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,000	566,00	566,000
95.	5215442	Alarma sonora -220V	buc	2,000	336,00	672,000
96.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	0,00	0,000
97.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,122	56,00	6,832
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,225	56,00	68,600
99.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	12 000,00	12,000
100.	55121221	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,000	1 560,00	1 560,000
101.	551214121221	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasigura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,000	4 200,00	4 200,000
102.	55132	Cablu KBBΓHΓ LS 7x1.0	m	25,000	32,00	800,000
103.	551335515	Cablu KBBΓHΓ LS 5x1.0	m	20,000	28,00	560,000
104.	5515515	Cablu KBBΓHΓ LS 4x1.0	m	200,000	18,00	3 600,000
105.	552121	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,000	336,00	672,000
106.	55222121	Regulator electronic, Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,000	4 800,00	4 800,000
107.	552322121	Sensor de contact - agent termic , ESMU-100. "Danfoss" ESMU-1000	buc	1,000	356,00	356,000
108.	55442	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,000	67,00	67,000
109.	554441412	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	3,000	67,00	201,000
110.	5544414412	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,000	62,00	62,000
111.	55545	Termometru tehnic, T=0-100C	buc	3,000	1 118,00	3 354,000
112.	55552121	Sensor pentru temperatura exterioara,	buc	1,000	722,00	722,000

		"Danfoss" ESMT				
		Total materiale de construcții				78 164

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,301	2,40	10,322
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,310	1,40	11,634
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	2,40	1,176
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,310	2,40	19,944
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,459	2,80	20,885
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,280	56,00	519,680
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,082	2,80	8,630
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	1,200	12,00	14,400
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,140	18,00	38,520
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,854	18,00	33,372
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,310	2,40	7,944
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,971	2,40	2,330
		Total utilaje de construcții				687

Total:

Total	lei	94 983
TVA	20,00 %	18 997

Total deviz:

113 980

Intocmit (SRL"Edif-Constr")
(funcția, semnătura)

Verificat ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**:Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-13**
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM
(formular desfășurat)

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru)	buc			6,074 5,040
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	36,00	5,040
	33205000 00000	Armatura fina Pret utilaj	buc	1,0100	0,00	0,000
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	17,00	0,170
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0060	32,00	0,192
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0120	56,00	0,672
2	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru МП4-Y)	buc			38,424 37,080
	1	Muncitor	h-om	1,0300	36,00	37,080
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	32,00	1,344
3	11-03- 001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric ДМ2010cr)	buc			19,490 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	22,00	0,770
4	11-03- 011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de temperatura 7C1)	set			202,368 161,640

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,00	161,640
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	22,00	8,008
	5	Masa utilajului	t	0,0800	400,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric ДМ2010сг)	buc			19,490 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	22,00	0,770
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMU-100)	set			202,368 161,640
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,00	161,640
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	22,00	8,008
	5	Masa utilajului	t	0,0800	400,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMT)	set			202,368 161,640
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,00	161,640
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	22,00	8,008
	5	Masa utilajului	t	0,0800	400,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (HMP-52M)	buc			38,424 37,080
	1	Muncitor	h-om	1,0300	36,00	37,080
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	32,00	1,344
9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune	buc			108,218 81,000

1	2	3	4	5	6	7
		atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (ДН-2,5)				
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	22 000,00	0,000
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	26,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	22,00	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	2,80	0,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (ДН-1)	buc			108,218 81,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	22 000,00	0,000
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	26,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	22,00	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	2,80	0,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Gazoanalizator pentru CH4-CD98)	set			202,368 161,640
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,00	161,640
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	22,00	8,008
	5	Masa utilajului	t	0,0800	400,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (COY-1)	buc			108,218 81,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	22 000,00	0,000
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	26,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	22,00	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	2,80	0,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (TE036)	buc			108,218 81,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	22 000,00	0,000
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	26,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	22,00	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	2,80	0,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
14	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (TKR MAS/2)	buc			421,324 363,600
	1	Muncitor	h-om	10,1000	36,00	363,600
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0005	560,00	0,560
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	22 000,00	0,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	22,00	0,594
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	22,00	8,954
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	22 000,00	0,000
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	22,00	44,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	56,00	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	2,40	1,032
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	2,40	1,176
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	2,40	1,128

1	2	3	4	5	6	7
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Bloc de alimentare)	buc			136,560 74,160
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,160
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	12 000,00	0,000
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	18,00	50,400
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,000
16	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (TKR KOM)	buc			111,218 81,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	36,00	81,000
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	22 000,00	7,333
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 000,00	21,667
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	22,00	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	2,80	0,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	2,40	0,528
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Contactor ES110A)	buc			19,490 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	22,00	0,770
18	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (senzori)	set			202,368 161,640
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,00	161,640
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	22,00	8,008
	5	Masa utilajului	t	0,0800	400,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	2,40	0,360
19	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou de automatizare- PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc			812,412 282,960

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,8600	36,00	282,960
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	12 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	8 000,00	112,000
	1011292	White-spirit	t	0,00001	16 000,00	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	22 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	22,00	5,236
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	32,00	320,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	22 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	22 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	12,00	72,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	2,40	0,192
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	2,80	0,644
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	18,00	19,260
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	2,40	0,120
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			19,490 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	22,00	0,770
21	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			536,094 406,800
	1	Muncitor	h-om	11,3000	36,00	406,800
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	56,00	1,061
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	122,00	122,000
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	21 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	16,00	0,461
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	36,00	1,445
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "HOC61"	kg	0,0770	56,00	4,327
22	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou de semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc			812,412 282,960
	1	Muncitor	h-om	7,8600	36,00	282,960
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	12 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	8 000,00	112,000
	1011292	White-spirit	t	0,00001	16 000,00	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	22 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,2378	22,00	5,236

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 12 mm				
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	32,00	320,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	22 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	22 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	12,00	72,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	2,40	0,192
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	2,80	0,644
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	18,00	19,260
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	2,40	0,120
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			19,490 18,720
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,720
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	22,00	0,770
24	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			536,040 406,800
	1	Muncitor	h-om	11,3000	36,00	406,800
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	56,00	1,120
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	122,00	122,000
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	21 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	16,00	0,480
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	36,00	1,440
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	56,00	4,200
25	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 669,032 529,200
	1	Muncitor	h-om	14,7000	36,00	529,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 000,00	18,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	32 000,00	96,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	12,00	297,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	12,00	297,600
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	12,00	122,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	122,00	2,562
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	122,00	0,122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	136,00	3,332
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	56,00	28,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	2,40	0,576
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare	h-ut	3,4800	1,40	4,872

1	2	3	4	5	6	7
		63 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	2,40	8,352
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	56,00	259,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	2,40	0,576
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			490,511 446,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	36,00	446,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	32 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	1,084
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	122,00	0,542
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	136,00	1,209
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	56,00	28,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	2,40	0,938
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,40	4,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,40	7,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	2,40	0,938
27		Cablu KBBΓ _{HF} LS 4x1.0	m			18,000 0,000
	5515515	Cablu KBBΓ _{HF} LS 4x1.0	m	1,0000	18,00	18,000
28		Cablu KBBΓ _{HF} LS 5x1.0	m			28,000 0,000
	55133551 5	Cablu KBBΓ _{HF} LS 5x1.0	m	1,0000	28,00	28,000
29		Cablu KBBΓ _{HF} LS 7x1.0	m			32,000 0,000
	55132	Cablu KBBΓ _{HF} LS 7x1.0	m	1,0000	32,00	32,000
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2	100 m			1 725,163 1 108,800
	1	Muncitor	h-om	30,8000	36,00	1 108,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	43,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	22,00	23,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	122,00	100,040
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	22,00	14,960
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	122,00	79,300
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	12,00	12,240
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	12,00	49,200

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	12,00	96,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	122,00	9,760
	5009627	Banda "ΦΥM"	kg	0,0300	32,00	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	2,40	1,127
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	2,80	56,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	2,80	17,977
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	18,00	111,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	2,40	1,127
31		Teava din otel D14*2mm	m			18,000
						0,000
	12235515	Teava din otel D14*2mm	m	1,0000	18,00	18,000
32	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15mm, P-1.6Mpa)	buc			386,952
						45,000
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	36,00	45,000
	28752742 01600	Robinet cu cep	buc	1,0000	156,00	156,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	28741158 01071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,56	6,720
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,36	4,320
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,12	1,440
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	10,00	0,450
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	17,00	0,306
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	32,00	0,384
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,972
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	22,00	2,970
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,00	0,390
33	08-02- 396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			1 594,438
						1 058,400
	1	Muncitor	h-om	29,4000	36,00	1 058,400
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	22,00	150,425
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	12,00	150,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	122,00	48,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	2,40	2,612
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	9,1200	2,80	25,531

1	2	3	4	5	6	7
		ridicare 10 m				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	2,80	6,056
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	2,40	2,612
34		Jgheab metalic cu capac	m			32,000 0,000
	122352515	Jgheab metalic cu capac	m	1,0000	32,00	32,000
35	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (canal pentru cablu 10x22 MCS-1)	m			51,680 11,520
	1	Muncitor	h-om	0,3200	36,00	11,520
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	560,00	0,597
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	22 000,00	1,467
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	22 000,00	1,467
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	17,00	0,289
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	12,00	12,360
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	22,00	0,660
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	12,00	0,360
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	22,00	22,000
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	0,0800	12,00	0,960
		2. Capitolul 2. Utilaj				
36		Termometru tehnic, T=0-100C	buc			1 118,000 0,000
	55545	Termometru tehnic, T=0-100C	buc	1,0000	1 118,00	1 118,000
37		Termomanometru. T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc			122,000 0,000
	4121212	Termomanometru. T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	1,0000	122,00	122,000
38		Manometru indicator. 0...0MPa МП4-Y	buc			136,000 0,000
	332121	Manometru indicator. 0...0MPa МП4-Y	buc	1,0000	136,00	136,000
39		Manometru cu contact electric, 0-4kgf.cm2 ДМ2010cr	buc			112,000 0,000
	332222121	Manometru cu contact electric, 0-4kgf.cm2 ДМ2010cr	buc	1,0000	112,00	112,000
40		Senzor de temperatura 7C1	buc			336,000 0,000
	552121	Senzor de temperatura 7C1	buc	1,0000	336,00	336,000
41		Regulator electronic, Danfoss ECL Comfort 110	buc			4 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	55222121	Regulator electronic, Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
42		Sensor de contact - agent termic , ESMU-100. "Danfoss" ESMU-1000	buc			356,000 0,000
	55232212 1	Sensor de contact - agent termic , ESMU-100. "Danfoss" ESMU-1000	buc	1,0000	356,00	356,000
43		Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc			722,000 0,000
	55552121	Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc	1,0000	722,00	722,000
44		Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc			1 200,000 0,000
	41255521 21	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
45		Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2.5	buc			1 100,000 0,000
	41255521 121	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2.5	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
46		Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc			1 560,000 0,000
	55121221	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,0000	1 560,00	1 560,000
47		Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc			4 200,000 0,000
	55121412 1221	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
48		Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc			875,000 0,000
	42212122 1	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	875,00	875,000
49		Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc			566,000 0,000
	51212122 1	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,0000	566,00	566,000
50		Regulator pentru cascada TKR MAS/2	buc			1 566,000 0,000
	411221	Regulator pentru cascada TKR MAS/2	buc	1,0000	1 566,00	1 566,000
51		Bloc de alimentare	buc			788,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	4121221	Bloc de alimentare	buc	1,0000	788,00	788,000
52		Bloc de comunicare TKR KOM	buc			366,000 0,000
	41212122 1	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	1,0000	366,00	366,000
53		Contactator ES110A, 25A, 230V	buc			172,000 0,000
	41221221	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000	172,00	172,000
54		Sensor de temperatura - agent termic in cazane	buc			1 200,000 0,000
	41412	Sensor de temperatura - agent termic in cazane	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
55		Sensoe pentru temperatura exterioara	buc			566,000 0,000
	2241412	Sensoe pentru temperatura exterioara	buc	1,0000	566,00	566,000
56		Sensor de temperatura -ACM	buc			1 200,000 0,000
	22224141 2	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
57		Panou de automatizare -PA, dim.800x650x250mm, IEK IP31	buc			788,000 0,000
	22224441 412	Panou de automatizare -PA, dim.800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,0000	788,00	788,000
58		Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc			67,000 0,000
	55444141 2	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	1,0000	67,00	67,000
59		Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc			62,000 0,000
	55444144 12	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000	62,00	62,000
60		Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc			67,000 0,000
	55442	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000	67,00	67,000
61		Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc			156,000 0,000
	2255442	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	1,0000	156,00	156,000
62		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc			322,000 0,000
	44225544 2	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	1,0000	322,00	322,000

1	2	3	4	5	6	7
		"RelPol"				
63		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			666,000 0,000
	32225544 2	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	666,00	666,000
64		Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS120 "Lovato"	buc			366,000 0,000
	32215442	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS120 "Lovato"	buc	1,0000	366,00	366,000
65		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			512,000 0,000
	32222154 42	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	512,00	512,000
66		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			226,000 0,000
	4415442	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	226,00	226,000
67		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			172,000 0,000
	44122544 2	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	172,00	172,000
68		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			156,000 0,000
	44152244 2	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	156,00	156,000
69		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			156,000 0,000
	4442442	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	156,00	156,000
70		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			778,000 0,000
	22244424 42	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	778,00	778,000
71		Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc			1 800,000 0,000
	22244424 21442	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
72		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			1 600,000 0,000
	44424214 42	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
73		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			172,000 0,000
	44122544 2	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	172,00	172,000

1	2	3	4	5	6	7
74		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			512,000 0,000
	32222154 42	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	512,00	512,000
75		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			156,000 0,000
	44152244 2	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	156,00	156,000
76		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			512,000 0,000
	32222154 42	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	512,00	512,000
77		Alarma sonora -220V	buc			336,000 0,000
	5215442	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	336,00	336,000
78		Alarma sonora -220V	buc			336,000 0,000
	5215442	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	336,00	336,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**:Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-13
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)

Valoarea de deviz 113 980 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru)	buc	9,000	6,074 5,040	54,666 45,360
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru MII4-Y)	buc	13,000	38,424 37,080	499,512 482,040
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric Дм2010cr)	buc	5,000	19,490 18,720	97,450 93,600
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de temperatura 7C1)	set	2,000	202,368 161,640	404,736 323,280
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric Дм2010cr)	buc	1,000	19,490 18,720	19,490 18,720
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMU-100)	set	1,000	202,368 161,640	202,368 161,640
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMT)	set	1,000	202,368	202,368

1	2	3	4	5	6	7
					161,640	161,640
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (HMP-52M)	buc	1,000	38,424 37,080	38,424 37,080
9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (ДН-2,5)	buc	1,000	108,218 81,000	108,218 81,000
10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (ДН-1)	buc	1,000	108,218 81,000	108,218 81,000
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Gazoanalizator pentru CH4-CD98)	set	1,000	202,368 161,640	202,368 161,640
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (COY-1)	buc	1,000	108,218 81,000	108,218 81,000
13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (TE036)	buc	1,000	108,218 81,000	108,218 81,000
14	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (TKR MAS/2)	buc	1,000	421,324 363,600	421,324 363,600
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Bloc de alimentare)	buc	1,000	136,560 74,160	136,560 74,160
16	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (TKR KOM)	buc	3,000	111,218 81,000	333,654 243,000
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Contactator ES110A)	buc	1,000	19,490 18,720	19,490 18,720
18	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (senzori)	set	3,000	202,368 161,640	607,104 484,920
19	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou de automatizare- PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc	1,000	812,412 282,960	812,412 282,960

1	2	3	4	5	6	7
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	66,000	19,490 18,720	1 286,340 1 235,520
21	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	1,320	536,094 406,800	707,644 536,976
22	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou de semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc	1,000	812,412 282,960	812,412 282,960
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	10,000	19,490 18,720	194,900 187,200
24	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,200	536,040 406,800	107,208 81,360
25	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,000	1 669,032 529,200	3 338,064 1 058,400
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,450	490,511 446,400	220,730 200,880
27		Cablu KBBΓнг LS 4x1.0	m	200,000	18,000 0,000	3 600,000 0,000
28		Cablu KBBΓнг LS 5x1.0	m	20,000	28,000 0,000	560,000 0,000
29		Cablu KBBΓнг LS 7x1.0	m	25,000	32,000 0,000	800,000 0,000
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2	100 m	0,300	1 725,163 1 108,800	517,549 332,640
31		Teava din otel D14*2mm	m	30,000	18,000 0,000	540,000 0,000
32	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15mm, P-1.6Mpa)	buc	24,000	386,952 45,000	9 286,848 1 080,000
33	08-02-	Canal metalic pe pereti si tavane,	100 m	0,160	1 594,438	255,110

1	2	3	4	5	6	7
	396-6	lungime 2 m			1 058,400	169,344
34		Jgheab metalic cu capac	m	16,000	32,000 0,000	512,000 0,000
35	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (canal pentru cablu 10x22 MCS-1)	m	15,000	51,680 11,520	775,195 172,800
Total			lei		27 998,798	
Asigurari sociale			22,50 %		1 938,249	
Cheltuieli transport			4,00 %		747,821	
Total			100,00 +		30 684,868	
Cheltuieli regie			36,00 %		3 101,198	
Total			100,00 +		33 786,066	
Bneficiu			3,00 %		1 013,582	
Total Capitolul 1. Lucrari de montare					34 799,648	
Incluziv salariu					8 614,440	
		2. Capitolul 2. Utilaj				
36		Termometru tehnic, T=0-100C	buc	3,000	1 118,000 0,000	3 354,000 0,000
37		Termomanometru. T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	6,000	122,000 0,000	732,000 0,000
38		Manometru indicator. 0...0MPa MП4-Y	buc	13,000	136,000 0,000	1 768,000 0,000
39		Manometru cu contact electric, 0-4kgf.cm2 Дм2010cr	buc	5,000	112,000 0,000	560,000 0,000
40		Senzor de temperatura 7C1	buc	2,000	336,000 0,000	672,000 0,000
41		Regulator electronic, Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,000	4 800,000 0,000	4 800,000 0,000
42		Sensor de contact - agent termic , ESMU-100. "Danfoss" ESMU-1000	buc	1,000	356,000 0,000	356,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
43		Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc	1,000	722,000 0,000	722,000 0,000
44		Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
45		Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2.5	buc	1,000	1 100,000 0,000	1 100,000 0,000
46		Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,000	1 560,000 0,000	1 560,000 0,000
47		Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,000	4 200,000 0,000	4 200,000 0,000
48		Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,000	875,000 0,000	875,000 0,000
49		Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,000	566,000 0,000	566,000 0,000
50		Regulator pentru cascada TKR MAS/2	buc	1,000	1 566,000 0,000	1 566,000 0,000
51		Bloc de alimentare	buc	1,000	788,000 0,000	788,000 0,000
52		Bloc de comunicare TKR KOM	buc	3,000	366,000 0,000	1 098,000 0,000
53		Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
54		Sensor de temperatura - agent termic in cazane	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
55		Sensoe pentru temperatura exterioara	buc	1,000	566,000 0,000	566,000 0,000
56		Sensor de temperatura -ACM	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
57		Panou de automatizare -PA, dim.800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,000	788,000 0,000	788,000 0,000
58		Interrupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	3,000	67,000 0,000	201,000 0,000
59		Interrupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,000	62,000 0,000	62,000 0,000
60		Interrupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,000	67,000 0,000	67,000 0,000
61		Releu electromagnetic R4-2014-23- 5230-WT "RelPol"	buc	30,000	156,000 0,000	4 680,000 0,000
62		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,000	322,000 0,000	644,000 0,000
63		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	11,000	666,000 0,000	7 326,000 0,000
64		Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS120 "Lovato"	buc	3,000	366,000 0,000	1 098,000 0,000
65		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	6,000	512,000 0,000	3 072,000 0,000
66		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,000	226,000 0,000	678,000 0,000
67		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
68		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,000	156,000 0,000	156,000 0,000
69		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,000	156,000 0,000	468,000 0,000
70		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,000	778,000 0,000	778,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
71		Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
72		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	4,000	1 600,000 0,000	6 400,000 0,000
73		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,000	172,000 0,000	172,000 0,000
74		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,000	512,000 0,000	512,000 0,000
75		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,000	156,000 0,000	156,000 0,000
76		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,000	512,000 0,000	512,000 0,000
77		Alarma sonora -220V	buc	1,000	336,000 0,000	336,000 0,000
78		Alarma sonora -220V	buc	1,000	336,000 0,000	336,000 0,000
Total			lei		59 469,000	
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %		713,628	
Total Capitolul 2. Utilaj					60 182,628	
Incluziv salariu					0,000	
Total			lei		94 983	
TVA			20,00 %		18 997	

Total deviz:
Incluziv salariu

113 980
8 616

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 931 097 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 № 4-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 044,533	36,00	37 603,188
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,710	57,66	40,939
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,550	57,66	320,013
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,000	57,66	864,900
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,208	36,00	8 719,488
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	36,00	2,880
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,255	36,00	765,180
		Total manopera				48 318

Materiale:

1.	00084	Pietris tip M 300	m3	33,000	298,00	9 834,000
2.	101-1705	Cilti impregnati	kg	3,420	28,00	95,760
3.	101-1847	Chit de protectie	kg	7,020	28,00	196,560
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,032	16 000,00	512,000
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	1 200,00	0,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	13 000,00	39,000
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,016	400,00	6,400
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,041	10 000,00	410,000
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,197	12 000,00	2 364,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,017	12 000,00	204,000
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,004	32 000,00	128,000
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,137	49,00	104,713
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	56,00	1,120
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,728	32,00	55,296
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,040	12,00	36,480
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,248	122,00	30,256
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,040	12,00	36,480
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,055	12 000,00	660,000
19.	1019692	Bratara	buc	10,800	144,00	1 555,200
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,088	36,00	3,168

21.	1019852	Vopsea	kg	4,668	32,00	149,376
22.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,027	2 400,00	64,800
23.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	99,000	172,00	17 028,000
24.	110-0195	Mansete de polietilena "MIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	2,700	122,00	329,400
25.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "IKPI-1" pentru tevi 100 mm	buc	18,000	36,00	648,000
26.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,174	122,00	21,228
27.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,200	1 400,00	39 480,000
28.	11202062010361	Savura	m3	3,000	198,00	594,000
29.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,000	236,00	708,000
30.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	56,700	236,00	13 381,200
31.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	4,500	236,00	1 062,000
32.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,900	8 500,00	7 650,000
33.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,665	198,00	3 893,670
34.	220054	Caramida plata: 240x115x63	buc	3 970,000	3,00	11 910,000
35.	2205	Sigurante fuzibile, Inom- 250 A, ППН-37	buc	6,000	556,00	3 336,000
36.	22205	Ruptor, Inom -400 A, ППН-4	buc	2,000	432,00	864,000
37.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,208	980,00	203,840
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,300	12,00	39,600
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,480	18,00	224,640
40.	484884	Nisip cernut	m3	64,000	198,00	12 672,000
41.	5009031	Scoabe	10 buc	1,240	122,00	151,280
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,200	2,00	40,400
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,360	3,00	16,080
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,251	122,00	30,622
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,061	122,00	7,442
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,223	122,00	149,206
47.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	36,00	0,360
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,292	122,00	35,624
49.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,029	36,00	1,044
50.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,760	36,00	27,360
51.	52245454	Manson terminal, termoretractabil , pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara. GOST 13781.0-86 4KHTII-1-150...240	buc	16,000	336,00	5 376,000
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,760	16,00	92,160
53.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,050	32,00	1,600
54.	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	1,800	32,00	57,600
55.	5445425445	Teava din PE, D - 100 mm, L=3m	m	40,000	72,00	2 880,000
56.	545425445	Teava din PE, D - 100 mm, cu DUBLU PERETE L=3m	m	36,000	86,00	3 096,000
57.	545454	Papuc de cablu de alumiu pentru sectiunea - 240 mm2, GOST 9581-80 TA (KBT)	buc	32,000	112,00	3 584,000
58.	54545445	Cablu bronat cu conductoare din alumiu , izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 (АПББ6IIIH)	m	1 740,000	272,00	473 280,000
		Total materiale de constructii				619 361

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	189,079	2,40	453,790

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	93,257	2,80	261,119
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	93,257	1,80	167,862
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	2,00	40,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	120,640	1,80	217,152
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,605	210,00	1 597,050
7.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	56,970	120,00	6 836,400
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,922	280,00	538,160
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,590	56,00	89,040
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,885	56,00	217,560
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	8,130	56,00	455,280
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,360	56,00	188,160
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,590	296,00	470,640
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,774	360,00	4 238,640
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,621	360,00	223,560
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,774	320,00	247,680
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	16,00	1,920
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,403	56,00	750,568
19.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,318	12,00	3,816
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,621	180,00	111,780
21.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,480	18,00	8,640
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	260,00	13,000
23.	3410540000006	Autobasculanta8	h-ut	50,960	240,00	12 230,400
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,587	116,00	184,092
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000	12,00	12,000
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	189,079	2,80	529,421
		Total utilaje de constructii				30 087

Total:

Total	lei	775 914
TVa	20,00 %	155 183

Total deviz:

931 097

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	DG05 A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			19,440 19,440
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	36,00	19,440
2	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,295 5,148
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,1430	36,00	5,148
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	280,00	6,695
	29522600 03544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,968
	29525000 05607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,484
3	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m (Lucrari de forare sub carosabil D110, L=90ml)	buc			3 238,360 438,480
	1	Muncitor	h-om	12,1800	36,00	438,480
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	28,00	10,640
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	28,00	21,840
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	2 400,00	7,200
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	172,00	1 892,000
	110-0195	Mansete de polietilena "MIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	122,00	36,600
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "TIKII-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	36,00	72,000
	170202	Masini complexe pentru perforarea	h-ut	6,3300	120,00	759,600

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"				
4	TsC02 D1	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			1 717,277 0,000
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,277
5	TsI50 A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			43,680 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta8	h-ut	0,1820	240,00	43,680
6	TsC02 B1	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			1 580,243 0,000
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,243
7	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,160 74,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,00	74,160
8	TsD01 B	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			11,160 11,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,160
9	TsD05 A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			899,361 317,526
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,00	317,526
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	56,00	581,836

1	2	3	4	5	6	7
10	DA06 B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			309,764 21,334
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,176
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	198,00	259,578
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	56,00	8,568
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	116,00	2,668
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	280,00	13,440
11	D1134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			5 838,336 177,840
	93100600 19930	Muncitor	h-om	4,9400	36,00	177,840
	14111222 01661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	236,00	4 460,400
	14111222 017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	236,00	354,000
	14111222 01645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	236,00	236,000
	11202062 010361	Savura	m3	1,0000	198,00	198,000
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,000
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	11,760
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	320,00	82,560
	29522400 04105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	56,00	62,720
	29522400 040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	56,00	151,760
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	116,00	48,024
	29522700 076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	12,00	1,272
12	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162,277 2,883
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 400,00	131,600
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	8 500,00	25,500
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	29522400	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,0053	56,00	0,297

1	2	3	4	5	6	7
	04010	valturi R 8-14 de 14tf				
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	56,00	0,297
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	296,00	1,569
13	CA03 B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 312,895 219,095
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,695
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	980,00	1 019,200
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	260,00	65,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
14	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			264,628 238,680
	1	Muncitor	h-om	6,6300	36,00	238,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	2,40	11,976
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	2,80	13,972
15	08-02- 141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			966,356 784,800
	1	Muncitor	h-om	21,8000	36,00	784,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,765
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	400,00	0,329
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 000,00	120,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 000,00	12,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	32 000,00	1,882
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	32,00	8,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	1,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	122,00	5,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,170
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	2,40	3,960
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	2,80	13,888
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	1,80	8,928

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	2,80	4,620
16	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			256,408 234,360
	1	Muncitor	h-om	6,5100	36,00	234,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	2,40	10,176
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	2,80	11,872
17	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			886,891 835,200
	1	Muncitor	h-om	23,2000	36,00	835,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	400,00	0,526
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	32 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	0,963
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	122,00	0,482
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,124
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	36,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	2,40	2,786
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	2,80	14,950
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	1,80	9,611
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	2,80	3,250
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 095,903 1 036,800
	1	Muncitor	h-om	28,8000	36,00	1 036,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	400,00	0,526
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	32 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	0,963
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	122,00	0,482
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,124
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	36,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	2,40	3,913
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	2,80	17,975

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	1,80	11,555
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	2,80	4,564
19	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m			10 203,042 3 369,600
	1	Muncitor	h-om	93,6000	36,00	3 369,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	36,111
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	12 000,00	900,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	49,00	77,447
	1019692	Bratara	buc	30,0000	144,00	4 320,000
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	122,00	30,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	6,0000	3,00	18,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	122,00	9,828
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	36,00	1,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	2,40	4,533
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	210,00	1 430,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	2,80	5,289
20	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			5 630,057 3 322,800
	1	Muncitor	h-om	92,3000	36,00	3 322,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	32,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	49,00	98,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	12,00	91,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	122,00	75,640
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	32,00	21,760
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	122,00	25,620
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	122,00	378,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	3,00	24,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	122,00	9,760
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	36,00	1,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	2,40	4,535
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,0000	2,00	100,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	210,00	1 348,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	2,80	5,292
21	08-03-	Siguranta, instalata pe suport	buc			58,473

1	2	3	4	5	6	7
	523-2	izolator, curent pina la 250 A (ИИИ-37)				44,280
	1	Muncitor	h-om	1,2300	36,00	44,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	56,00	0,112
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	32,00	6,656
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	36,00	0,288
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	36,00	0,036
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	32,00	0,160
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	2,40	0,010
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	2,80	0,011
22	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A (ППС-4)	buc			84,013 57,240
	1	Muncitor	h-om	1,5900	36,00	57,240
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	56,00	0,224
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	32,00	7,680
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	36,00	0,720
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	32,00	2,336
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	2,00	8,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,440
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	36,00	0,072
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	32,00	0,320
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	32,00	1,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	2,40	0,009
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	18,00	1,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	2,80	0,011
23	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			91,293 72,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	16 000,00	13,000
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1 200,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	122,00	0,248
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	122,00	1,220
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	32,00	1,600
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	16,00	2,880
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	122,00	0,294
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	2,40	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	2,80	0,028
24	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			347,869 326,520
	1	Muncitor	h-om	9,0700	36,00	326,520
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	16 000,00	6,000
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1 200,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	122,00	0,252
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	122,00	1,220
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	122,00	0,290
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	2,40	0,007
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	1,80	13,572
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	2,80	0,008
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 754,788 298,440
	1	Muncitor	h-om	8,2900	36,00	298,440
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	10 000,00	820,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	32 000,00	64,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	49,00	38,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	2,40	0,336
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	210,00	533,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	2,80	0,392
26	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 024,150 597,600
	1	Muncitor	h-om	16,6000	36,00	597,600
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	32 000,00	152,381
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	49,00	44,100
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 000,00	1 571,429
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,2200	2,40	0,526

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	210,00	657,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	2,80	0,614
27		Cablu bronat cu conductoare din alumiu , izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 (АПББ6IIIπ)	m			272,000 0,000
	54545445	Cablu bronat cu conductoare din alumiu , izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 (АПББ6IIIπ)	m	1,0000	272,00	272,000
28		Teava din PE, D - 100 mm, cu DUBLU PERETE L=3m	m			86,000 0,000
	545425445	Teava din PE, D - 100 mm, cu DUBLU PERETE L=3m	m	1,0000	86,00	86,000
29		Teava din PE, D - 100 mm, L=3m	m			72,000 0,000
	5445425445	Teava din PE, D - 100 mm, L=3m	m	1,0000	72,00	72,000
30		Papuc de cablu de alumiu pentru sectiunea - 240 mm2, GOST 9581-80 TA (KBT)	buc			112,000 0,000
	545454	Papuc de cablu de alumiu pentru sectiunea - 240 mm2, GOST 9581-80 TA (KBT)	buc	1,0000	112,00	112,000
31		Manson terminal, termoretractabil , pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara. GOST 13781.0-86 4KHTπ-1-150...240	buc			336,000 0,000
	52245454	Manson terminal, termoretractabil , pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara. GOST 13781.0-86 4KHTπ-1-150...240	buc	1,0000	336,00	336,000
32		Caramida plata: 240x115x63	buc			3,000 0,000
	220054	Caramida plata: 240x115x63	buc	1,0000	3,00	3,000
33		Nisip cernut	m3			198,000 0,000
	484884	Nisip cernut	m3	1,0000	198,00	198,000
34		Pietris tip M 300	m3			298,000 0,000
	00084	Pietris tip M 300	m3	1,0000	298,00	298,000
		3. Capitolul 3. Utilaj				
35		Sigurante fuzibile, Inom- 250 A, ППН-37	buc			556,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2205	Sigurante fuzibile, Inom- 250 A, ППН-37	buc	1,0000	556,00	556,000
36		Ruptor, Inom -400 A, ППН-4	buc			432,000
						0,000
	22205	Ruptor, Inom -400 A, ППН-4	buc	1,0000	432,00	432,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
0 _____ 0
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)**

Valoarea de deviz 931 097 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	300,000	19,440 19,440	5 832,000 5 832,000
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	45,000	19,295 5,148	868,280 231,660
3	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m (Lucrari de forare sub carosabil D110, L=90ml)	buc	9,000	3 238,360 438,480	29 145,240 3 946,320
4	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	1,410	1 717,277 0,000	2 421,360 0,000
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	280,000	43,680 0,000	12 230,400 0,000
6	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	1,150	1 580,243 0,000	1 817,280 0,000
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea	m3	14,000	74,160 74,160	1 038,240 1 038,240

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	129,000	11,160 11,160	1 439,640 1 439,640
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,290	899,361 317,526	1 160,176 409,608
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,000	309,764 21,334	4 646,463 320,013
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,000	5 838,336 177,840	17 515,008 533,520
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,000	162,277 2,883	48 683,220 864,900
13	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,200	1 312,895 219,095	262,579 43,819
Total			lei		127 059,886	
Asigurari sociale			22,50 %		3 298,437	
Cheltuieli transport			4,00 %		3 423,979	
Total			100,00 +		133 782,302	
Cheltuieli regie			6,00 %		8 026,938	
Total			100,00 +		141 809,240	
Beneficiu			3,00 %		4 254,277	
Total Capitolul 1. Lucrari de constructie						146 063,517
Incluziv salariu						14 659,720
		2. Capitolul 2. Lucrari de				

1	2	3	4	5	6	7
		montare				
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	17,000	264,628 238,680	4 498,676 4 057,560
15	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	17,000	966,356 784,800	16 428,054 13 341,600
16	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	17,000	256,408 234,360	4 358,936 3 984,120
17	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,760	886,891 835,200	674,037 634,752
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,760	1 095,903 1 036,800	832,886 787,968
19	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,360	10 203,042 3 369,600	3 673,095 1 213,056
20	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,400	5 630,057 3 322,800	2 252,023 1 329,120
21	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (ППН-37)	buc	6,000	58,473 44,280	350,837 265,680
22	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A (ПНЦ-4)	buc	2,000	84,013 57,240	168,025 114,480
23	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	32,000	91,293 72,000	2 921,388 2 304,000
24	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	16,000	347,869 326,520	5 565,903 5 224,320
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,500	1 754,788 298,440	877,394 149,220

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,420	3 024,150 597,600	1 270,143 250,992
27		Cablu bronat cu conductoare din alumiu , izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 (АПББ6IIIп)	m	1 740,00 0	272,000 0,000	473 280,000 0,000
28		Teava din PE, D - 100 mm, cu DUBLU PERETE L=3m	m	36,000	86,000 0,000	3 096,000 0,000
29		Teava din PE, D - 100 mm, L=3m	m	40,000	72,000 0,000	2 880,000 0,000
30		Papuc de cablu de alumiu pentru sectiunea - 240 mm2, GOST 9581-80 TA (KBT)	buc	32,000	112,000 0,000	3 584,000 0,000
31		Manson terminal, termoretractabil , pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara. GOST 13781.0-86 4KHTп-1-150...240	buc	16,000	336,000 0,000	5 376,000 0,000
32		Caramida plata: 240x115x63	buc	3 970,00 0	3,000 0,000	11 910,000 0,000
33		Nisip cernut	m3	64,000	198,000 0,000	12 672,000 0,000
34		Pietris tip M 300	m3	33,000	298,000 0,000	9 834,000 0,000
Total			lei		566 503,397	
Asigurari sociale			22,50 %		7 572,795	
Cheltuieli transport			4,00 %		21 182,380	
Total			100,00 +		595 258,572	
Cheltuieli regie			36,00 %		12 116,472	
Total			100,00 +		607 375,044	
Beneficiu			3,00 %		18 221,251	
Total Capitolul 2. Lucrari de montare					625 596,295	
Incluziv salariu					33 656,868	
		3. Capitolul 3. Utilaj				
35		Sigurante fuzibile, Inom- 250 A, ППН-37	buc	6,000	556,000	3 336,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
36		Ruptor, Inom -400 A, PΠC-4	buc	2,000	432,000	864,000
					0,000	0,000
Total			lei		4 200,000	
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %		50,400	
Total Capitolul 3. Utilaj						4 250,400
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		775 914	
TVa			20,00 %		155 183	

Total deviz:
Incluziv salariu

931 097
48 318

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 18 045 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	0,925	57,66	53,336
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,250	57,66	72,075
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,250	57,66	475,695
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,655	57,66	95,428
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,764	36,00	1 143,504
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,774	36,00	27,864
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,760	36,00	207,360
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,771	36,00	63,756
9.	9312040019600	Sapator	h-om	3,050	36,00	109,800
		Total manopera				2 249

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,350	1 400,00	3 290,000
2.	11202062010361	Savura	m3	0,250	198,00	49,500
3.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,250	236,00	59,000
4.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	4,725	236,00	1 115,100
5.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,375	236,00	88,500
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,075	8 500,00	637,500
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,402	198,00	1 663,596
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,160	18,00	20,880
9.	2411115904520	Acetilena	m3	0,212	1 200,00	254,400
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,757	32,00	24,224
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	28,080	2,40	67,392
12.	2521216701000	Teava din otel	m	1,242	36,00	44,712
13.	2521216710004	Teava polietilena Teava SDR11 PE100 PN16 D25mm	m	9,027	32,00	288,864
14.	252121671005	Teava polietilena Teava SDR11 PE100 PN16 D75mm	m	17,051	84,00	1 432,284
15.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,275	12,00	3,300
16.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,305	49,00	63,945
17.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,330	18,00	23,940
18.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,600	18,00	46,800

		Total materiale de construcții				9 174

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,052	56,00	2,912
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,050	27,00	190,350
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,040	24,00	24,960
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,221	280,00	61,880
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,133	116,00	15,428
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,516	116,00	59,856
7.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,677	122,00	82,594
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,280	116,00	32,480
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,133	280,00	37,240
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,658	360,00	236,880
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,052	360,00	18,720
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,065	280,00	18,200
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,078	116,00	241,048
14.	29522700076111	Distribuitr de criblura	h-ut	0,026	116,00	3,016
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,052	280,00	14,560
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,040	280,00	291,200
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,940	156,00	146,640
		Total utilaje de construcții				1 478

Total:

Total	lei	12 901
Asigurari sociale	22,50 %	506
Cheltuieli transport	4,00 %	367
Total	100,00 +	13 774
Cheltuieli regie	6,00 %	826
Total	100,00 +	14 600
Beneficiu	3,00 %	438
Total	100,00 +	15 038
TVA	20,00 %	3 007

Total deviz:

18 045

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 18 045 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. Capitolul 1. Apeduct A1 1.1. Lucrari terasamente				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	25,000	19,440 19,440	486,000 486,000
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,750	20,740 5,146	77,776 19,296
3	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	0,150	1 579,200 0,000	236,880 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	74,160 74,160	370,800 370,800
5	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	5,000	224,910 21,960	1 124,550 109,800
6	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	m3	20,000	11,160 11,160	223,200 223,200

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,200	1 522,760 317,520	304,552 63,504
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	2,500	319,817 21,334	799,542 53,336
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,250	6 101,992 177,840	1 525,498 44,460
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	25,000	162,839 2,883	4 070,971 72,075
Total Lucrari terasamente						9 219,769
Incluziv salariu						1 442,471
		1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D25mm	m	9,000	49,572 2,724	446,146 24,514
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D75 mm	m	17,000	104,452 5,448	1 775,676 92,608
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	8,786 2,306	228,446 59,966
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	26,000	0,349 0,237	9,082 6,170
15	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa	1,000	242,060 151,305	242,060 151,305

1	2	3	4	5	6	7
Total Conduce si accesorii						2 701,410
Incluziv salariu						334,563
Total Capitolul 1. Apeduct A1						11 921,179
Incluziv salariu						1 777,034
		2. Capitolul 2. Canalizare C1				
16	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	2,000	489,770 235,892	979,540 471,784
Total Capitolul 2. Canalizare C1						979,540
Incluziv salariu						471,784
Total			lei		12 901	
Asigurari sociale			22,50 %		506	
Cheltuieli transport			4,00 %		367	
Total			100,00 +		13 774	
Cheltuieli regie			6,00 %		826	
Total			100,00 +		14 600	
Beneficiu			3,00 %		438	
Total			100,00 +		15 038	
TVA			20,00 %		3 007	

Total deviz:
Incluziv salariu

18 045
2 249

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboratorului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Apeduct A1				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	DG05 A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			19,440
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	36,00	19,440
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,740
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,1430	36,00	5,146
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	280,00	6,720
	29522600 03544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,992
	29525000 05607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,883
3	TsC02 B1	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			1 579,200
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 579,200
4	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,00	74,160
5	AcF03 A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3			224,910

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	36,00	21,960
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	198,00	202,950
6	TsD01 B	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			11,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,160
7	TsD05 A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 522,760
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,00	317,520
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	116,00	1 205,240
8	DA06 B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			319,817
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,176
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	198,00	259,538
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	116,00	17,771
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	156,00	3,557
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	280,00	13,440
9	Dl134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 101,992
	93100600 19930	Muncitor	h-om	4,9400	36,00	177,840

1	2	3	4	5	6	7
	14111222 01661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	236,00	4 460,400
	14111222 017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	236,00	354,000
	14111222 01645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	236,00	236,000
	11202062 010361	Savura	m3	1,0000	198,00	198,000
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,000
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	12,320
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,800
	29522400 04105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	116,00	129,920
	29522400 040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	122,00	330,376
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	156,00	64,272
	29522700 076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1060	116,00	12,064
10	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162,839
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 400,00	131,600
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	8 500,00	25,500
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	116,00	0,617
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	116,00	0,617
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	280,00	1,490
		1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52 A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D25mm	m			49,572
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,00	0,648
	25212167 10004	Teava polietilena Teava SDR11 PE100 PN16 D25mm	m	1,0030	32,00	32,096
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,200
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,960
12	AcA52	Teava din polietilena, pentru	m			104,452

1	2	3	4	5	6	7
	B	conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D75 mm				
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	36,00	1,296
	25212167 1005	Teava polietilena Teava SDR11 PE100 PN16 D75mm	m	1,0030	84,00	84,252
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,200
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,960
13	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,786
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,800
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	156,00	4,680
14	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,349
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,237
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,112
15	AcE51 B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa			242,060
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	57,66	100,905
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	36,00	50,400
	25212167 01000	Teava din otel	m	0,4000	36,00	14,976
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	18,00	1,908
	24111159 04520	Acetilena	m3	0,0270	1 200,00	33,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	32,00	3,200
	27357259 00310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	49,00	9,261
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	27,00	27,810
		2. Capitolul 2. Canalizare C1				

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE51 D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa			489,770
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	57,66	157,412
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	36,00	78,480
	25212167 01000	Teava din otel	m	0,4000	36,00	14,868
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	18,00	9,486
	24111159 04520	Acetilena	m3	0,0890	1 200,00	110,400
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	32,00	10,512
	27357259 00310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	49,00	27,342
	29406000 02994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	27,00	81,270

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

0 _____ 0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
laboraturului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Alimentarea cu gaze naturale (AGE)

Valoarea de deviz 196 268 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 № 6-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,012	36,00	648,432
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,735	57,66	273,020
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,280	57,66	477,425
4.	7129020012800	Pavator	h-om	63,363	57,66	3 653,511
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,500	57,66	259,470
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	81,850	57,66	4 719,471
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,820	57,66	450,901
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56,850	57,66	3 277,971
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,460	57,66	660,783
10.	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	57,66	13,838
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,800	57,66	968,688
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,837	57,66	48,262
13.	7212030022700	Sudor	h-om	2,810	57,66	162,025
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,480	57,66	777,257
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,625	57,66	324,337
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,450	57,66	1 698,087
17.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,980	57,66	171,827
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,413	36,00	5 018,868
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,065	36,00	254,340
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,422	36,00	51,192
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,622	36,00	94,392
22.	9312040019600	Sapator	h-om	16,470	36,00	592,920
		Total manopera				24 594

Materiale:

1.	100011234	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду80 Ру 1,6МПа КШГ-80	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
2.	10001234567	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду70 КШГ-70	buc	1,000	1 322,00	1 322,000
3.	100112345677	Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T	buc	1,000	11 667,00	11 667,000
4.	10012345678	ППП с FRG/2MB в ограждении	buc	1,000	26 800,00	26 800,000
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,325	1,20	2,790

6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	13 000,00	0,000
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	600,00	0,600
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	9 800,00	235,200
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	10 000,00	10,000
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009	10 000,00	90,000
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	10 000,00	10,000
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	600,00	0,600
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,429	49,00	21,021
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230	122,00	150,060
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230	122,00	150,060
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,019	12 000,00	228,000
17.	1019852	Vopsea	kg	0,570	32,00	18,240
18.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,460	1 400,00	11 844,000
19.	1111111	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду50 Рyl,6МПа КШГ-50	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
20.	11202062010361	Savura	m3	0,140	198,00	27,720
21.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,140	236,00	33,040
22.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,741	236,00	646,876
23.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	2,646	236,00	624,456
24.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	16,457	236,00	3 883,852
25.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,210	236,00	49,560
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,270	8 500,00	2 295,000
27.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,028	236,00	6,608
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,574	156,00	5 237,544
29.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,450	156,00	70,200
30.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,420	156,00	533,520
31.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	156,00	12,480
32.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,573	236,00	371,228
33.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,500	17,00	25,500
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,876	2,40	2,102
35.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,990	2,40	2,376
36.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	32,00	0,640
37.	1724107361935	Banda de marcaj	m	97,200	2,80	272,160
38.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,004	3 100,00	12,400
39.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,070	56,00	3,920
40.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,510	17,00	8,670
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,225	17,00	3,825
42.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,200	16,00	99,200
43.	2320166200676	White spirit	kg	0,254	16,00	4,064
44.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090	12,00	1,080
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	19,000	12,00	228,000
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,001	18,00	72,018
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,506	28,00	238,168
48.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	8,680	12,00	104,160

49.	2416526101467	Mastic	kg	1,800	12,00	21,600
50.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,014	32,00	32,448
51.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,800	32,00	57,600
52.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	32,00	16,000
53.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	56,00	2,240
54.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030	32,00	0,960
55.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,507	16,00	8,112
56.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,560	16,00	24,960
57.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,450	4,00	1,800
58.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,072	17,00	1,224
59.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,030	33,00	0,990
60.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,400	27,00	64,800
61.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,020	12,00	12,240
62.	25212167010011	Teava din otel Труба ст. электросварная Д57х3,5 в изоляции ГОСТ 10704-91 Встр3СП2 ГОСТ 380-880)	m	90,450	68,00	6 150,600
63.	25212167010044	Teava din otel Труба ст. электросварная Д65х3,0 в изоляции ГОСТ 10704-91)	m	3,045	78,00	237,510
64.	252121670103	Teava din otel Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m)	m	1,530	212,00	324,360
65.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclipse)	m	0,990	72,00	71,280
66.	252121670177	Teava din otel Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m	m	1,530	212,00	324,360
67.	252121671011	Teava polietilena PE80 SDR11 Труба Д75х4,3 PE80 SDR17,6 с учетом укладка змейкой SM GOST R 50838:2005	m	90,270	76,00	6 860,520
68.	252315671344	Fiting polietilena (mufa, cot, teu Муфта d75 PE100 SDR11 "FRIALEN" MB)	buc	5,050	112,00	565,600
69.	252315671386	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переходник ПЭ/сталь <USTR> d75/DN65 PE100 SDR11 "FRIALEN" УПГ-2-2	buc	2,020	156,00	315,120
70.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,000	12,00	12,000
71.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	144,000	1,50	216,000
72.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,50	2,250
73.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 188,000	1,50	1 782,000
74.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	91,350	97,00	8 860,950
75.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,577	880,00	2 267,760
76.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,500	1,00	1,500
77.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	3,000	12,00	36,000
78.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	0,760	12,00	9,120
79.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	35,044	12,00	420,528
80.	2710503808003	Fir trasor	m	99,000	2,80	277,200
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,990	12,00	11,880
82.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,437	12,00	53,244
83.	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,120	32,00	3,840
84.	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,700	72,00	50,400
85.	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 l S 7656	m	0,300	72,00	21,600
86.	27221033041	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32 Контрольная трубка 5-905-8	m	1,900	244,00	463,600
87.	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 1 S 7656	m	0,300	72,00	21,600
88.	2722103304801	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32 Контрольная трубка 5-905-8)	m	1,900	214,00	406,600
89.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	17,562	132,00	2 318,184

90.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,000	14,00	28,000
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,550	14,00	21,700
92.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015	14,00	0,210
93.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,192	14,00	2,688
94.	27752763098118 6	Confectii metalice inglobate in beton Опора Ду50 Н=1,8м (под счетчик) 5,905-8)	kg	25,000	12,00	300,000
95.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	130,000	12,00	1 560,000
96.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	57,769	18,00	1 039,842
97.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,200	12,00	14,400
98.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
99.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,236	14,00	3,304
100.	2873147300863	Agrafe	kg	1,969	12,00	23,628
101.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	14,490	49,00	710,010
102.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,775	49,00	37,975
103.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,000	3,60	28,800
104.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000	3,80	30,400
105.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000	0,78	24,960
106.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000	0,24	11,520
107.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000	0,12	5,760
108.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	18,00	16,200
109.	2875274100000	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,000	32,00	32,000
110.	287527440024	Flanse din otel d50	buc	2,000	56,00	112,000
111.	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,000	32,00	32,000
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	1,00	3,000
113.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,800	122,00	219,600
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,240	2,58	3,199
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	3,767	18,00	67,806
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,221	18,00	3,978
117.	462254545	Banda de semnal	m	90,000	2,40	216,000
118.	4654545	Cablu de aluminiu сеч 2,5	m	90,000	5,70	513,000
119.	5009031	Scoabe	10 buc	0,225	12,00	2,700
120.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007	122,00	0,854
121.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010	12,00	24,120
122.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,037	12,00	0,444
123.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009	122,00	1,098
		Total materiale de constructii				109 238

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,430	2,40	1,032
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,898	2,80	8,114
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,898	1,40	4,057
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,266	27,00	34,182
5.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,400	12,00	280,800
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,180	56,00	514,080
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,930	122,00	113,460

		senile peste 15 tf				
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,480	27,00	228,960
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,075	18,00	1,350
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,600	116,00	417,600
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,112	280,00	311,360
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,477	116,00	55,332
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,833	136,00	657,288
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,379	156,00	59,124
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,157	132,00	20,724
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,477	288,00	137,376
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,756	360,00	2 432,160
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,186	320,00	59,520
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,036	280,00	10,080
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,420	16,00	6,720
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,270	18,00	4,860
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,948	56,00	669,088
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180	27,00	4,860
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,015	12,00	0,180
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,186	188,00	34,968
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,480	27,00	228,960
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	18,330	27,00	494,910
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,600	178,00	640,800
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,175	320,00	56,000
30.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	16,380	240,00	3 931,200
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,391	116,00	45,356
32.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,440	112,00	161,280
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,430	240,00	103,200
		Total utilaje de construcții				11 730

Total:

Total	lei	163 557
TVA	20,00 %	32 711

Total deviz:

196 268

Intocmit

(SRL"Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
laboraturului ADN din cadrul
CTCEJ din str-la Putna nr.10**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Alimentarea cu gaze naturale (AGE)

Valoarea de deviz 196 268 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Lucrari de terasament				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	90,000	19,440 19,440	1 749,600 1 749,600
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,500	18,845 5,147	254,408 69,480
3	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	90,000	6,120 6,120	550,800 550,800
4	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	0,450	1 717,600 0,000	772,920 0,000
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	90,000	43,680 0,000	3 931,200 0,000
6	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	1,050	1 580,229 0,000	1 659,240 0,000
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea	m3	10,000	74,160	741,600 741,600

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			74,160	
8	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	27,000	181,860 21,960	4 910,220 592,920
9	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	115,000	11,160 11,160	1 283,400 1 283,400
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,150	899,336 317,520	1 034,236 365,148
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	4,500	266,927 21,334	1 201,172 96,004
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,140	6 184,029 177,943	865,764 24,912
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	90,000	162,977 2,883	14 667,930 259,470
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	13,500	421,489 34,596	5 690,104 467,046
15	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 pret 0 - material demontat)	m2	90,000	163,826 34,023	14 744,352 3 062,082
Total Lucrari de terasament						54 056,946
Incluziv salariu						9 262,462

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si accesorii				
16	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm (Труба ст. электросварная Д57х3,5 в изоляции ГОСТ 10704-91 Вст3СП2 ГОСТ 380-880)	m	90,000	129,857 40,362	11 687,130 3 632,580
17	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Труба Д75х4,3 РЕ80 SDR17,6 с учетом укладка змейкой SM GOST R 50838:2005)	m	90,000	105,771 9,599	9 519,394 863,914
18	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	180,000	9,489 8,649	1 708,020 1 556,820
19	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	180,000	8,216 7,496	1 478,844 1 349,244
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый Ду50 Ру1,6МПа КШГ-50)	buc	1,000	1 268,775 33,443	1 268,775 33,443
21	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua in fuctiune (Врезка тавровая 57/530)	buc	1,000	856,251 856,251	856,251 856,251
22	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor,montata pe conducta de distributie	buc	1,000	741,901 431,171	741,901 431,171
23	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m)	m	1,500	501,526 119,933	752,289 179,899
24	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare (Контрольная трубка 5-905-8)	buc	2,000	341,292 57,660	682,584 115,320
25	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	2,000	78,791 14,992	157,583 29,983
26	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран шаровый Ду80 Ру 1,6МПа КШГ-80)	buc	1,000	1 490,564 69,192	1 490,564 69,192

1	2	3	4	5	6	7
accesorii						
Incluziv salariu						10 536,602
		1.3. Ingradirea				
36	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	3,000	132,293 73,733	396,878 221,198
37	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,600	1 223,893 219,093	734,336 131,456
38	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	9,000	634,303 73,942	5 708,730 665,480
39	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	15,000	70,714 64,579	1 060,713 968,688
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры)	kg	70,000	24,316 11,892	1 702,095 832,440
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070	726,614 371,500	50,863 26,005
42	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	7,500	104,886 45,045	786,647 337,837
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,000	24,316 11,892	1 458,938 713,520

1	2	3	4	5	6	7
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,060	725,817 370,950	43,549 22,257
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,200	403,396 66,309	484,075 79,571
Total Ingradirea						12 426,824
Incluziv salariu						3 998,452
Total			lei		104 386,469	
Asigurari sociale			22,50 %		5 354,441	
Cheltuieli transport			2,00 %		1 380,211	
Total			100,00 +		111 121,121	
Cheltuieli regie			6,00 %		6 667,267	
Total			100,00 +		117 788,388	
Beneficiu			3,00 %		3 533,651	
Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare						121 322,039
Incluziv salariu						23 797,516
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
46	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm(ШГПП с FRG/2MB в ограждении)	buc	1,000	199,987 110,707	199,987 110,707
47	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T)	buc	1,000	43,242 40,362	43,242 40,362
48	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,900	723,699 493,200	651,329 443,880
49		Cablu de aluminiu сеч 2,5	m	90,000	5,700	513,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
50		Banda de semnal	m	90,000	2,400 0,000	216,000 0,000
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,150	4 820,880 766,800	723,132 115,020
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300	1 225,177 298,440	367,553 89,532
Total			lei		2 714,243	
Asigurari sociale			22,50 %		179,888	
Cheltuieli transport			2,00 %		35,283	
Total			100,00 +		2 929,414	
Cheltuieli regie			36,00 %		287,820	
Total			100,00 +		3 217,234	
Beneficiu			3,00 %		96,517	
Total Capitolul 2. Lucrari de montare					3 313,751	
Incluziv salariu					799,501	
		3. Capitolul 3. Utilaj				
53		ШГРП с FRG/2MB в ограждении	buc	1,000	26 800,000 0,000	26 800,000 0,000
54		Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T	buc	1,000	11 667,000 0,000	11 667,000 0,000
Total			lei		38 467,000	
Cheltuieli achizitionare-transportare			1,20 %		461,604	
Total Capitolul 3. Utilaj					38 928,604	
Incluziv salariu					0,000	
Total			lei		163 557	
TVA			20,00 %		32 711	

Total deviz:
Incluziv salariu

196 268
24 594

Intocmit

(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

Verificat

)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a laboraturului ADN din
cadrul CTCEJ din str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-2
Alimentarea cu gaze naturale (AGE
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	DG05 A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			19,440
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	36,00	19,440
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,845
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,1430	36,00	5,147
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	280,00	6,699
	29522600 03544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,409
	29525000 05607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	188,00	2,590
3	DG02 A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			6,120
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	36,00	6,120
4	TsC02 D1	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			1 717,600
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,600
5	TsI50 A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			43,680

1	2	3	4	5	6	7
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	240,00	43,680
6	TsC02 B1	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			1 580,229
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,229
7	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,00	74,160
8	AcF03 A	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			181,860
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	36,00	21,960
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	156,00	159,900
9	TsD01 B	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			11,160
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,160
10	TsD05 A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			899,336
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,00	317,520
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	56,00	581,816
11	DA06 B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3			266,927

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,176
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	156,00	204,499
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	136,00	20,823
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	116,00	2,655
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	280,00	13,440
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 184,029
	93100600 19930	Muncitor	h-om	4,9400	36,00	177,943
	14111222 01661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	236,00	4 460,400
	14111222 017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	236,00	354,000
	14111222 01645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	236,00	236,000
	11202062 010361	Savura	m3	1,0000	198,00	198,000
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,00	54,000
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	12,000
	29522600 03552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,000
	29522400 04105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	132,00	148,029
	29522400 040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	156,00	422,314
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	116,00	48,057
	29522700 076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	12,00	1,286
13	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162,977
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 400,00	131,600
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	8 500,00	25,500
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	136,00	0,721
	29522400	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0053	116,00	0,615

1	2	3	4	5	6	7
	04003	10,1-16 tf				
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	288,00	1,526
14	DA12 B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			421,489
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	14111222 01646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	236,00	47,917
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	236,00	287,693
	41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,700
	29522200 03546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	11,760
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	136,00	35,088
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	116,00	1,736
15	DE17 A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj pret 0 - material demontat)	m2			163,826
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	36,00	0,569
	26511221 00027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,400
	26511221 00442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,50	19,800
	26611128 00655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	97,00	98,455
	14211022 00546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	156,00	0,780
	14211022 00547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	156,00	5,928
	28811160 02701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	122,00	2,440
		1.2. Conducte si accesorii				
16	GD01 A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata în sant, avînd Dn 50 mm (Труба ст. электросварная Д57х3,5 в изоляции ГОСТ 10704-91 Встр3СП2 ГОСТ 380-880)	m			129,857

1	2	3	4	5	6	7
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	57,66	40,362
	25212167 010011	Teava din otel Труба ст. электросварная Д57х3,5 в изоляции ГОСТ 10704-91 Встр3СП2 ГОСТ 380-880)	m	1,0050	68,00	68,340
	25212167 01100	Teava din otel, fara sudura (eclipse)	m	0,0110	72,00	0,792
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	49,00	7,595
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	14,00	0,140
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	18,00	0,414
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	28,00	1,484
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	27,00	5,130
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	56,00	5,600
17	GD52 B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Труба Д75х4,3 PE80 SDR17,6 с учетом укладка змейкой SM GOST R 50838:2005)	m			105,771
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,0720	57,66	4,152
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	36,00	1,296
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	25212167 1011	Teava polietilena PE80 SDR11 Труба Д75х4,3 PE80 SDR17,6 с учетом укладка змейкой SM GOST R 50838:2005	m	1,0030	76,00	76,228
	27105038 08003	Fir trasor	m	1,1000	2,80	3,080
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,80	3,024
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0200	12,00	0,240
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	56,00	0,112
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	178,00	7,120
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	116,00	4,640
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	27,00	0,864
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	27,00	0,864
18	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			9,489
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	12,00	0,840
19	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			8,216
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	29123400 02504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	12,00	0,720
20	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый Ду50 Py1,6МПа КШГ-50)	buc			1 268,775
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	111111	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду50 Py1,6МПа КШГ-50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	3,80	30,400
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,24	1,920
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,12	0,960
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,00	0,320
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	12,00	0,360
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	12,00	0,960
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
21	GD12 A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (Врезка тавровая 57/530)	buc			856,251
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,251
22	GD13 A	Piesa de racord teu al bransamentelor,montata pe conducta de distributie	buc			741,901
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,3600	36,00	120,960
	71360400 11700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,3800	57,66	310,211
	21123073 24986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0700	56,00	3,920
	24513173 44000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	33,00	0,990
	28752773 18937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,0000	32,00	32,000
	24135473	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,5000	28,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
	08164					
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	18,00	3,960
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,7000	16,00	27,200
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	18,00	13,500
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7000	14,00	9,800
	28752741 00000	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	32,00	32,000
	27104036 07200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	0,7600	12,00	9,120
	27221033 04100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 1 S 7656	m	0,3000	72,00	21,600
	27221033 04000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 l S 7656	m	0,3000	72,00	21,600
	27221031 10000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,1200	32,00	3,840
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	12,00	66,000
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,7000	16,00	11,200
	26141226 01913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0000	12,00	12,000
23	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m)	m			501,526
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,715
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	25212167 0103	Teava din otel Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m)	m	1,0200	212,00	216,240
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,00	54,000
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	16,00	1,920
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 100,00	4,133
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	49,00	6,860
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,900
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,00	2,550
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,00	24,000
	25132066 21000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	27,00	21,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,40	0,720
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	27,00	7,830
	29221400 07002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	122,00	37,820
	29522700	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	27,00	1,620

1	2	3	4	5	6	7
	04029					
24	GD10 A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare (Контрольная трубка 5-905-8)	buc			341,292
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	57,66	57,660
	14211022 00056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	236,00	1,652
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	16,00	2,000
	27221033 041	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32 Контрольная трубка 5-905-8	m	0,9500	244,00	231,800
	27104036 07000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,7500	12,00	9,000
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	14,00	1,400
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	18,00	3,060
	24143470 00000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	2,1700	12,00	26,040
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	28,00	8,680
25	GE05 A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			78,791
	71360400 11700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,992
	28752744 0024	Flanse din otel d50	buc	1,0000	56,00	56,000
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	49,00	2,940
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	27,00	4,860
26	GB01 B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран шаровый Ду80 Py 1,6МПа КШГ-80)	buc			1 490,564
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	57,66	69,192
	10001123 4	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду80 Py 1,6МПа КШГ-80	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	0,78	12,480
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	0,24	3,840
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,12	1,920
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,00	0,320
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	12,00	0,360
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	12,00	2,040
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
27	IA52A	Cutie metalica pentru protectia	buc			1 949,068

1	2	3	4	5	6	7
		contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28112368 29552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	24301161 03311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	32,00	16,000
	26511221 00385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	14212022 06000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	156,00	12,480
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,018
	28811160 01666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	1,00	3,000
28	IC26F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (Труба ст. электросварная Д65х3,0 в изоляции ГОСТ 10704-91)	m			167,613
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,075
	25212167 010044	Teava din otel Труба ст. электросварная Д65х3,0 в изоляции ГОСТ 10704-91)	m	1,0150	78,00	79,170
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1170	18,00	2,106
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2820	28,00	7,896
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0640	14,00	0,896
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	18,00	5,400
29	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m)	m			501,526
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,715
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	25212167 0177	Teava din otel Футляр из ст. трубы Д159мм L=1,5m	m	1,0200	212,00	216,240
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,00	54,000
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	16,00	1,920
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 100,00	4,133

1	2	3	4	5	6	7
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	49,00	6,860
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,900
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,00	2,550
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,00	24,000
	25132066 21000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	27,00	21,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,40	0,720
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	27,00	7,830
	29221400 07002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	122,00	37,820
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	27,00	1,620
30	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (Переходник ПЭ/сталь <USTR> d75/DN65 PE100 SDR11 "FRIALEN" УПГ-2-2	buc			258,420
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567 1386	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переходник ПЭ/сталь <USTR> d75/DN65 PE100 SDR11 "FRIALEN" УПГ-2-2	buc	1,0100	156,00	157,560
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	27,00	21,600
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	27,00	21,600
31	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта d75 PE100 SDR11 "FRIALEN" MB)	buc			213,980
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567 1344	Fiting polietilena (mufa, cot, teu Муфта d75 PE100 SDR11 "FRIALEN" MB)	buc	1,0100	112,00	113,120
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	27,00	21,600
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	27,00	21,600
32	GB01 B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран шаровый Ду70 КШГ-70)	buc			1 412,564
	72310400	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	57,66	69,192

1	2	3	4	5	6	7
	21600					
	10001234 567	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Кран шаровый Ду70 КШГ-70	buc	1,0000	1 322,00	1 322,000
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	0,78	12,480
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	0,24	3,840
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,12	1,920
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,00	0,320
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,00	0,340
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	12,00	0,360
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	12,00	2,040
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,40	0,072
33	GD10 A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare (Контрольная трубка 5-905-8)	buc			312,792
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	57,66	57,660
	14211022 00056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	236,00	1,652
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	16,00	2,000
	27221033 04801	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32 Контрольная трубка 5-905-8)	m	0,9500	214,00	203,300
	27104036 07000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,7500	12,00	9,000
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	14,00	1,400
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	18,00	3,060
	24143470 00000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolteI	kg	2,1700	12,00	26,040
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	28,00	8,680
34	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора Ду50 H=1,8m (под счетчик) 5,905-8)	kg			24,316
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763 0981186	Confectii metalice inglobate in beton Опора Ду50 H=1,8m (под счетчик) 5,905-8)	kg	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,245
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	2,58	0,021
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,20	0,018
35	CA03 B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 223,890
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,690
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	880,00	915,200
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,000
		1.3. Ingradirea				
36	TsC39 A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			132,293
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	4,613
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	36,00	69,120
	28112363 09848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	12,00	4,800
	35202000 05303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	112,00	53,760
37	CA03 B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 223,893
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,400
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	880,00	915,200
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,600
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,000
38	CO06 B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la	m			634,303

1	2	3	4	5	6	7
		2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier				
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2500	57,66	14,415
	71230300 12500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,047
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	36,00	6,480
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	880,00	180,791
	27321036 46250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	132,00	257,576
	27107037 00340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	12,00	5,916
	28111063 02005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	18,00	115,538
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	18,00	0,540
39	CN21 A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			70,714
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	32,00	3,840
	15421261 08945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	17,00	1,700
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	17,00	0,255
	26811260 01472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	1,00	0,100
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,40	0,120
	24302261 01337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	4,00	0,120
40	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры)	kg			24,316
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,245
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	2,58	0,021
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,20	0,018
41	IzD10	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t			726,614

1	2	3	4	5	6	7
	A	de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,500
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	16,00	62,400
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	17,00	9,471
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,314
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,40	2,329
42	CE05 A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			104,886
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,245
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	27104036 41817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	12,00	56,070
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	14,00	0,441
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	12,00	3,150
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,180
43	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,316
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	09886					
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,245
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	2,58	0,021
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,20	0,018
44	IzD10 A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			725,817
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	370,950
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	16,00	62,400
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	17,00	9,350
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,200
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,40	2,317
45	DA06 A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			403,396
	71290200 12800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	14214022 00393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	236,00	309,357
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,170
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	136,00	20,853
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	116,00	2,707
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
46	GE03 A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm(ШГРП с FRG/2МВ в ограждении)	buc			199,987
	71360400 11700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,707
	27221033 00100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,7000	72,00	50,400
	28741158 18414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	3,60	28,800

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,24	1,920
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6000	12,00	7,200
47	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T)	buc			43,242
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,362
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,00	0,640
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0400	56,00	2,240
48	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			723,699
	1	Muncitor	h-om	13,7000	36,00	493,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	600,00	0,667
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	10 000,00	100,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	10 000,00	11,111
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	600,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	32,00	8,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	122,00	0,949
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	12,00	0,493
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	122,00	1,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	2,40	0,936
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	2,80	9,016
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	1,40	4,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	240,00	93,600
49		Cablu de aluminiu сеч 2,5	m			5,700
	4654545	Cablu de aluminiu сеч 2,5	m	1,0000	5,70	5,700
50		Banda de semnal	m			2,400
	46225454 5	Banda de semnal	m	1,0000	2,40	2,400
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m			4 820,880

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm2				
	1	Muncitor	h-om	21,3000	36,00	766,800
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	10 000,00	66,667
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	49,00	63,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	122,00	1 000,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	122,00	1 000,400
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 000,00	1 520,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	32,00	73,600
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	12,00	18,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	2,40	0,593
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	27,00	90,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	59,200
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 225,177
	1	Muncitor	h-om	8,2900	36,00	298,440
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	9 800,00	784,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	600,00	2,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	49,00	38,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	2,40	0,337
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	27,00	68,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	240,00	33,600
		3. Capitolul 3. Utilaj				
53		ШГРП с FRG/2MB в ограждении	buc			26 800,000
	10012345678	ШГРП с FRG/2MB в ограждении	buc	1,0000	26 800,00	26 800,000
54		Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T	buc			11 667,000
	100112345677	Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T	buc	1,0000	11 667,00	11 667,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția laboratorului din
cadrul CTCEJ din str-la Putna
nr.10**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului(PG)**

Valoarea de deviz 285 417 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	38,800	57,66	2 237,208
2.	7129020012800	Pavator	h-om	530,078	57,66	30 564,297
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	50,888	57,66	2 934,202
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,219	36,00	1 375,884
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,114	36,00	580,104
		Total manopera				37 691

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	7,800	12,00	93,600
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,500	322,00	483,000
3.	1111000100002	Puieți arbuști foioase fara balot	buc	67,600	112,00	7 571,200
4.	1212121212121	apa	m3	1,200	18,00	21,600
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	16,078	236,00	3 794,408
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	96,545	236,00	22 784,620
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,960	198,00	784,080
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,096	198,00	5 959,008
9.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,650	32,00	20,800
10.	2030112931102	Urne	buc	4,000	1 998,00	7 992,000
11.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,650	112,00	72,800
12.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
13.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 267,200	1,50	1 900,800
14.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	10 454,400	1,50	15 681,600
15.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	803,880	87,00	69 937,560
16.	2663102100000	Beton	m3	0,480	880,00	422,400
17.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6,144	880,00	5 406,720
18.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80	m	128,640	56,00	7 203,840
19.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,840	122,00	1 932,480
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,810	18,00	248,580

		Total materiale de construcții				158 712

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,823	320,00	1 543,360
2.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,309	178,00	1 301,002
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20,434	178,00	3 637,252
4.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,188	116,00	137,808
		Total utilaje de construcții				6 619

Total:

Total	lei	203 022
Asigurari sociale	22,50 %	8 480
Cheltuieli transport	4,00 %	6 348
Total	100,00 +	217 850
Cheltuieli regie	6,00 %	13 071
Total	100,00 +	230 921
Beneficiu	3,00 %	6 927
Total	100,00 +	237 848
TVA	20,00 %	47 569

Total deviz:

285 417

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia laboratorului din cadrul CTCEJ din
str-la Putna nr.10****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 7-1-1
Amenajarea teritoriului(PG)
(formular desfășurat)**

№ 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. Capitolul 1. Pavaj vibropresat gr 40 mm				
1	TsE05 B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			60,485 0,000
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	320,00	60,485
2	TsD7E 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 002,348 178,929
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	36,00	178,929
	29522400 04004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	178,00	823,419
3	DA12 B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			433,993 34,596
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	14111222 01646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	236,00	47,909
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	236,00	287,685
	41001162	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,1500	18,00	2,700

1	2	3	4	5	6	7
	02806	drumuri-terasam.				
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,438
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	178,00	45,925
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	116,00	1,740
4	DE17 A	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	m2			155,482 34,023
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	36,00	0,569
	26511221 00027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,400
	26511221 00442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,50	19,800
	26611128 00655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	87,00	88,305
	14211022 00546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	198,00	0,990
	14211022 00547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	198,00	7,524
	28811160 02701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	122,00	2,440
5	DE11 A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m			113,219 14,699
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	36,00	4,320
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	880,00	42,240
	26661228 00325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80	m	1,0050	56,00	56,280
		2. Capitolul 2. Inverzirea teritoriului				
6	TsH05 A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			6,343 6,343
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	6,343
7	TsH09 C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			621,832 299,832
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832

1	2	3	4	5	6	7
	02211072 04435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	322,00	322,000
8	TsH17 A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			40,680 40,680
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	36,00	40,680
9	TsH24 A	Plantari arbusti fara balot. Trandafiri multicolori	buc			139,720 20,324
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	36,00	0,720
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	57,66	19,604
	11110001 00002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	112,00	116,480
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	18,00	0,036
	02211072 04203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	12,00	1,440
	17142273 22897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	20521573 43803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	112,00	1,120
10	TsH12 A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			56,056 38,056
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,056
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,000
11	TsH17 A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (Копка посадочных мест для пересаживаемых деревьев 0,6x0,6x0,6m	m3			40,667 40,667
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	36,00	40,667
12	TsH24 A	Plantari arbusti fara balot	buc			139,720 20,324
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	36,00	0,720
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	57,66	19,604
	11110001 00002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	112,00	116,480

1	2	3	4	5	6	7
	41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	18,00	0,036
	02211072 04203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	12,00	1,440
	17142273 22897	Fringhie cinăpa 9-16 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	20521573 43803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	112,00	1,120
		3. Capitolul 3. Forme arhitecturale mici				
13	TsH91 A	Instalarea bancilor	buc			1 998,631 ----- 364,251
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	36,00	68,400
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	36,00	16,200
	71230110 00200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	25132066 21460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	26631021 00000	Beton	m3	0,0360	880,00	31,680
	12121212 12121	apa	m3	0,1500	18,00	2,700
14	TsH91 B	Instalarea urnelor.	buc			2 392,071 ----- 317,451
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	36,00	21,600
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	36,00	16,200
	71230110 00200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	20301129 31102	Urne	buc	1,0000	1 998,00	1 998,000
	26631021 00000	Beton	m3	0,0840	880,00	73,920
	12121212 12121	apa	m3	0,1500	18,00	2,700

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcia laboratorului din
cadrul CTCEJ din str-la Putna
nr.10**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului(PG)**

Valoarea de deviz 285 417 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. Capitolul 1. Pavaj vibropresat gr 40 mm				
1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	7,920	60,485 0,000	479,040 0,000
2	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,580	1 002,348 178,929	1 583,710 282,708
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	79,200	433,993 34,596	34 372,251 2 740,003
4	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	m2	792,000	155,482 34,023	123 141,840 26 946,312
5	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m	128,000	113,219 14,699	14 492,006 1 881,446

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 1. Pavaj vibropresat gr 40 mm						174 068,847
Incluziv salariu						31 850,469
		2. Capitolul 2. Inverzirea teritoriului				
6	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	180,000	6,343 6,343	1 141,668 1 141,668
7	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,500	621,832 299,832	932,748 449,748
8	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	2,200	40,680 40,680	89,496 89,496
9	TsH24A	Plantari arbusti fara balot. Trandafiri multicolori	buc	60,000	139,720 20,324	8 383,224 1 219,464
10	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,800	56,056 38,056	100,900 68,500
11	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (Копка посадочных мест для пересаживаемых деревьев 0,6x0,6x0,6m	m3	1,080	40,667 40,667	43,920 43,920
12	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	5,000	139,720 20,324	698,602 101,622
Total Capitolul 2. Inverzirea teritoriului						11 390,558
Incluziv salariu						3 114,418
		3. Capitolul 3. Forme arhitecturale mici				
13	TsH91A	Instalarea bancilor	buc	4,000	1 998,631 364,251	7 994,524 1 457,004

1	2	3	4	5	6	7
14	TsH91B	Instalarea urnelor.	buc	4,000	2 392,071 317,451	9 568,284 1 269,804
Total Capitolul 3. Forme arhitecturale mici						17 562,808
Incluziv salariu						2 726,808
Total			lei		203 022	
Asigurari sociale			22,50 %		8 480	
Cheltuieli transport			4,00 %		6 348	
Total			100,00 +		217 850	
Cheltuieli regie			6,00 %		13 071	
Total			100,00 +		230 921	
Beneficiu			3,00 %		6 927	
Total			100,00 +		237 848	
TVA			20,00 %		47 569	

Total deviz: **285 417**
Incluziv salariu **37 691**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)