

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, condiționare, evacuare fum, automatizări, etc.) la obiectele 1.1 și 1.15 din cadrul TMP-136, Băcioi, contract multianual 2025 – 2026

DEVIZ CENTRALIZATOR:

Nr.	Denumirea	Suma, fără TVA	Suma, cu TVA
	Obiect 1.15.		
1	Ventilatie	3 743 546,17	4 492 255,40
2	Incalzire	712 022,13	854 426,56
3	Conditionare	2 428 841,19	2 914 609,43
4	Sistem de alimentare cu caldura	174 485,84	209 383,01
5	Sistemul de evacuare a fumului (marca AEF1)	41 384,47	49 661,36
6	Automatizarea (marca AIVC)	172 897,56	207 477,07
	Obiect 1.1.		
1	Ventilatie	4 643 451,71	5 572 142,05
2	Incalzire	712 022,13	854 426,56
3	Sistem de alimentare cu caldura	157 548,23	189 057,88
4	Conditionare	3 634 054,00	4 360 864,80
5	Sistemul de evacuare a fumului (marca AEF)	218 505,96	262 207,15
6	Sistemul de evacuare a fumului (marca AEF1)	76 679,95	92 015,94
7	Automatizarea (marca AIVC)	139 238,56	167 086,27

TOTAL

16 854 677,90

20 225 613,48

SRL „5AQ Invest,,

Digitally signed by Cebotarenco Igor
Date: 2025.08.14 01:16:36 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Ventilatie**

Valoarea de deviz 4 492 255,40 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 tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	3,00	194,30 47,30	582,90 141,90
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	4,00	273,30 47,30	1 093,20 189,20
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	6,00	274,30 47,30	1 645,80 283,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	5,00	288,30 47,30	1 441,50 236,50

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc	8,00	297,30 47,30	2 378,40 378,40
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc	92,00	308,30 47,30	28 363,60 4 351,60
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	327,30 47,30	2 945,70 425,70
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	306,30 47,30	612,60 94,60
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	72,00	376,30 47,30	27 093,60 3 405,60
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc	30,00	842,32 586,52	25 269,60 17 595,60
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc	2,00	901,52 586,52	1 803,04 1 173,04
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	3 467,30 47,30	6 934,60 94,60

1	2	3	4	5	6	7
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (WSG100-50)	buc	1,00	4 047,30 47,30	4 047,30 47,30
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	169,00 0,00	1 014,00 0,00
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	169,00 0,00	676,00 0,00
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	187,00 0,00	561,00 0,00
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	192,00 0,00	8 832,00 0,00
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	780,00 0,00	3 120,00 0,00
19	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)i	m2	7,20	464,89 158,85	3 347,21 1 143,71
20	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x150 толщ.0,5мм)i	m2	64,50	464,93 158,84	29 988,30 10 245,18
21	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)i	m2	45,00	464,96 158,84	20 923,28 7 147,98
22	VA21A	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: pina la 600 mm.	m2	121,20	464,94 158,83	56 350,94 19 250,15

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 толщ.0,5мм)i				
23	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)i	m2	39,90	464,95 158,83	18 551,52 6 337,25
24	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	392,00	454,04 145,40	177 983,44 56 996,50
25	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	30,40	453,99 145,39	13 801,32 4 419,71
26	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x250 толщ.0,5мм)i	m2	11,90	464,97 158,83	5 533,12 1 890,11
27	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	15,30	454,01 145,42	6 946,39 2 224,99
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	19,63	465,24 158,84	9 132,59 3 118,02

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
29	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x400 gr.0.7mm)	m2	24,00	481,93 125,82	11 566,40 3 019,63
30	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x400, gr.0,7mm)	m2	127,40	450,23 94,70	57 359,35 12 064,34
31	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	481,90 125,85	6 361,09 1 661,18
32	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0,7mm)	m2	23,80	450,25 94,68	10 716,05 2 253,37
33	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	25,60	450,30 94,71	11 527,79 2 424,60
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	37,40	450,21 94,70	16 837,77 3 541,82

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)				
35	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	61,20	450,23 94,69	27 553,85 5 795,20
36	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	142,00	429,55 76,53	60 996,39 10 867,65
37	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x500 gr.0.7mm)	m2	74,80	443,61 70,38	33 181,98 5 264,49
38	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	83,20	443,60 70,38	36 907,13 5 855,74
39	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2	61,60	443,62 70,38	27 327,08 4 335,52
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	102,00	443,60 70,38	45 247,52 7 179,19

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)				
41	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2	78,50	480,00 125,82	37 680,07 9 877,19
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2	81,00	444,29 64,33	35 987,76 5 210,57
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2	36,00	489,04 70,37	17 605,49 2 533,39
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2	108,80	489,06 70,38	53 209,98 7 657,87
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным	m2	373,00	116,72 77,86	43 535,40 29 040,31

1	2	3	4	5	6	7
		покрытием)				
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	575,00	226,72 77,85	130 361,58 44 766,61
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	111,32 61,96	7 569,62 4 213,48
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	277,92 29,52	18 898,41 2 007,41
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	68,00	52,78 45,78	3 589,29 3 113,29
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	290,00	157,72 77,86	45 737,87 22 578,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 200 730,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			60 213,76
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			17 203,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			80 748,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 358 897,10
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			142 684,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 501 581,30
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			90 094,88
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 591 676,18 336 452,47
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	7,00	366,10 366,10	2 562,71 2 562,71
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				2 562,71 2 562,71
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.52				0,00	0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - ! _=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдиспле м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 697,33 331,10	3 394,66 662,20
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				5 665,21 2 719,75
		2.3. ПБ2				

1	2	3	4	5	6	7
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	1 697,33 331,10	3 394,66 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				5 665,21 2 719,75
		2.4. Y1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	1 010,43 938,43	1 010,43 938,43
		Total Y1 Inclusiv salariu				1 010,43 938,43
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc	1,00	164,58 122,98	164,58 122,98
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Регулятор скорости)	buc	1,00	97,44 97,44	97,44 97,44
		Total B3 Inclusiv salariu				2 532,57 2 277,97
		2.6. ПД1				

1	2	3	4	5	6	7
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;I=11,0A; U=380V "Вежа")	buc	1,00	1 441,84 1 421,84	1 441,84 1 421,84
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	195,30 47,30	195,30 47,30
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	1 442,30 47,30	1 442,30 47,30
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	443,75 70,47	1 739,49 276,23
		Total ПД1 Inclusiv salariu				5 194,49 2 168,23
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па	buc	1,00	2 616,90 2 289,32	2 616,90 2 289,32

1	2	3	4	5	6	7
		N=22.0kW"BE3A")				
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	261,10 260,15	261,10 260,15
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	261,10 260,15	261,10 260,15
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	296,40 295,15	296,40 295,15
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B)	buc	2,00	639,80 638,55	1 279,60 1 277,10
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				4 715,10 4 381,87
		2.8. ПВ3				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200m3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105	Montaj	- воздухонагреватель	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.100	преднагрева 16,9кВт			0,00	0,00
106	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 697,33 331,10	3 394,66 662,20
		Total ПВ3 Inclusiv salariu				5 665,21 2 719,75
		2.9. ПВ4				
117	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	1 441,84	1 441,84

1	2	3	4	5	6	7
		de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)			1 421,84	1 421,84
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				1 441,84 1 421,84
		2.10. ПБ5				
118	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	1 441,84 1 421,84	1 441,84 1 421,84
		Total ПБ5 Inclusiv salariu				1 441,84 1 421,84
		<i>Total</i>	lei			35 894,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			789,85
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			225,67
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			5 599,71
		<i>Total</i>	100,00 +			42 509,84
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			13 066,00
		<i>Total</i>	100,00 +			55 575,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 334,55
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				58 910,39 23 332,14
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60	buc	2,00	4 626,00 0,00	9 252,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х150н.о.-Ei60	buc	4,00	4 626,00 0,00	18 504,00 0,00
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Ei60	buc	1,00	4 626,00 0,00	4 626,00 0,00
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				32 382,00
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	285 000,00 0,00	285 000,00 0,00
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	Costul	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.122				0,00	0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
138	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	2,00	131 947,20 0,00	263 894,40 0,00
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	27 447,35 0,00	54 894,70 0,00
		Total ПВ1 Inclusiv salariu				603 789,10
		3.3. ПВ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	285 000,00 0,00	285 000,00 0,00
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
146	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Costul inclus P.141	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	2,00	125 000,00 0,00	250 000,00 0,00
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	27 447,35 0,00	54 894,70 0,00
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				589 894,70
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНЧ-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc	1,00	13 772,00 0,00	13 772,00 0,00
		Total У1 Inclusiv salariu				13 772,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. ВЗ				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;	buc	1,00	30 367,00 0,00	30 367,00 0,00
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50	buc	1,00	3 633,00 0,00	3 633,00 0,00
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc	1,00	12 786,00 0,00	12 786,00 0,00
		Total ВЗ Inclusiv salariu				46 786,00
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза"	buc	1,00	20 319,00 0,00	20 319,00 0,00
163	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo	buc	1,00	4 714,00 0,00	4 714,00 0,00
		Total ПД1 Inclusiv salariu				25 033,00
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"ВЕЗА"	buc	1,00	110 000,00 0,00	110 000,00 0,00
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc	1,00	4 950,00 0,00	4 950,00 0,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc	1,00	4 950,00 0,00	4 950,00 0,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	9 378,00 0,00	9 378,00 0,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В	buc	1,00	9 378,00 0,00	9 378,00 0,00
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				138 656,00
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в	buc	1,00	285 000,00 0,00	285 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				
170	Costul inclus P.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па-свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	2,00	131 947,20 0,00	263 894,40 0,00
186	Pretul	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в	buc	2,00	27 447,35	54 894,70

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)			0,00	0,00
		Total PB3 Inclusiv salariu				603 789,10
		3.9. PB4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	6 520,00 0,00	6 520,00 0,00
		Total PB4 Inclusiv salariu				6 520,00
		3.10. PB5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	7 520,00 0,00	7 520,00 0,00
		Total PB5 Inclusiv salariu				7 520,00
		<i>Total</i>	lei			2 068 141,90
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			24 817,70
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 092 959,60

		Total	lei	3 743 546,17
		TVA	20,00 %	748 709,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 492 255,40 359 784,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Ventilatie**

Valoarea de deviz 4 492 255,40 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	94,60	97,44
2.	7122050013400	Zidar	h-om	96,82	94,60	9 159,16
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,54	94,60	4 213,48
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1 018,87	94,60	96 385,10
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 581,65	94,60	244 224,09
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,91	94,60	3 113,29
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	21,22	94,60	2 007,41
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,18	94,60	584,64
		Total manopera				359 784,61

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,30	28,35
2.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,26	200,00	52,00
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	28,00	8,96
4.	2411117322835	Freon	kg	5,67	200,00	1 134,00
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42	25,00	10,50
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32	45,00	14,40
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15	52,20	164,43
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60	12,00	151,20
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 535,13	7,50	26 513,51
10.	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	81,81	330,00	26 997,30
11.	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	146,25	365,00	53 381,25
12.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	754,49	280,00	211 257,20
13.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	867,20	320,00	277 504,00
14.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,00	9,00	567,00
15.	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	70,04	47,00	3 291,88

16.	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	575,00	148,00	85 100,00
17.	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	290,00	79,00	22 910,00
18.	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	373,00	38,00	14 174,00
19.	27104036013001	Tabla zincata	kg	482,60	35,00	16 891,00
20.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	53,81	21,00	1 130,01
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	21,00	6,72
22.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,50	120,00	3 780,00
23.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,50	50,00	1 575,00
24.	28112363010050	WSG100-50	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
25.	28112363017001000	Ж. П. 1700* 1000	buc	2,00	3 420,00	6 840,00
26.	2811236305075	Console	kg	31,50	20,00	630,00
27.	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,00	1 395,00	1 395,00
28.	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	4,00	226,00	904,00
29.	2811236306100200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	3,00	147,00	441,00
30.	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	6,00	227,00	1 362,00
31.	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	5,00	241,00	1 205,00
32.	2811236306100350	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc	8,00	250,00	2 000,00
33.	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	2,00	259,00	518,00
34.	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	92,00	261,00	24 012,00
35.	2811236306150450	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc	9,00	280,00	2 520,00
36.	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	72,00	329,00	23 688,00
37.	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,00	148,00	148,00
38.	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	169,00	1 014,00
39.	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	169,00	676,00
40.	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	187,00	561,00
41.	2811236828003150250	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	192,00	8 832,00
42.	2811236828003600400	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	780,00	3 120,00
43.	2874115761380506	Шумоглушитель LDR80-50	buc	1,00	3 633,00	3 633,00
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12 508,78	0,45	5 628,97
45.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8 821,94	0,70	6 175,35
46.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	0,60	19,20
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,00	18,00
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	1,00	31,50
49.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	31,50	1,00	31,50
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,00	18,00
51.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	20,00	22,20
52.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	0,20	6,40
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	476,00	1,00	476,00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12 506,78	0,20	2 501,37
55.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8 821,94	0,40	3 528,79
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12 540,78	0,50	6 270,39
57.	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	255,80	7 674,00
58.	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	315,00	630,00
59.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8 821,94	0,90	7 939,74

60.	28755662215000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,00	4 714,00	4 714,00
61.	2875566221556000	Регулятор скорости	buc	1,00	12 786,00	12 786,00
62.	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,00	4 950,00	4 950,00
63.	2875566221556113	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,00	4 950,00	4 950,00
64.	28755662215580506	Канальный вентилятор KT80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW	buc	1,00	30 367,00	30 367,00
65.	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-022001=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "BE3A"	buc	1,00	110 000,00	110 000,00
66.	291243577620050	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Beza"	buc	1,00	20 319,00	20 319,00
67.	291243578878000100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	6 520,00	6 520,00
68.	291243578878000125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	7 520,00	7 520,00
69.	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc	1,00	13 772,00	13 772,00
70.	2952270003153131	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	4,00	131 947,20	527 788,80
71.	2952270003153132	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	6,00	27 447,35	164 684,10
72.	2952270003153133	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	2,00	125 000,00	250 000,00
73.	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	285 000,00	285 000,00
74.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	285 000,00	285 000,00
75.	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	285 000,00	285 000,00
76.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100x1 ООн.о.-Ei60	buc	2,00	4 626,00	9 252,00
77.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100x15Он.о.-Ei60	buc	4,00	4 626,00	18 504,00
78.	500561243511000600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В	buc	1,00	9 378,00	9 378,00
79.	50056124351501000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	9 378,00	9 378,00
80.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150x15Он.о.-Ei60	buc	1,00	4 626,00	4 626,00
Total materiale de construcții						2 939 622,0

						2
--	--	--	--	--	--	---

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	100,00	30,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,75	25,00	18,75
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10	50,00	105,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	163,67	25,00	4 091,75
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,84	25,00	21,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,75	60,00	345,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,48	40,00	19,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,05	100,00	105,00
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,25	500,00	625,00
		Total utilaje de construcții				5 360,70

Total	lei	3 743 546,17
TVA	20,00 %	748 709,23

Total deviz:

**4 492 255,
40**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			194,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	1,0000	147,00	147,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			273,30

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)				47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	226,00	226,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			274,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	1,0000	227,00	227,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			288,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	1,0000	241,00	241,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc			297,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100350	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc	1,0000	250,00	250,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc			308,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	1,0000	261,00	261,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc			327,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306150450	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc	1,0000	280,00	280,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			306,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	1,0000	259,00	259,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			376,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	1,0000	329,00	329,00
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М	buc			842,32

1	2	3	4	5	6	7
		d125)				586,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	94,60	586,52
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	255,80	255,80
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc			901,52
						586,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	94,60	586,52
	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	315,00	315,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc			3 467,30
						47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363017001000	Ж. Р. 1700* 1000	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (WSG100-50)	buc			4 047,30
						47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363010050	WSG100-50	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc			169,00
						0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	169,00	169,00
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc			169,00
						0,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	169,00	169,00
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc			187,00
						0,00
	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	187,00	187,00
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc			192,00
						0,00
	2811236828003150250	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	192,00	192,00
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc			780,00
						0,00
	2811236828003600400	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	780,00	780,00
19	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і	m2			464,89
						158,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,85
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
20	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x150 толщ.0,5мм)і	m2			464,93
						158,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
21	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і	m2			464,96 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
22	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 толщ.0,5мм)і	m2			464,94 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
23	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2			464,95 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
24	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			454,04 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
25	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			453,99 145,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,39
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
26	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x250 толщ.0,5мм)і	m2			464,97 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
27	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			454,01 145,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,42
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
28	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			465,24 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,50	4,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
29	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x400 gr.0.7mm)	m2			481,93 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
30	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x400, gr.0.7mm)	m2			450,23 94,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,70
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
31	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			481,90 125,85

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,15
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
32	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0.7mm)	m2			450,25 94,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,68
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
33	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0.7mm)	m2			450,30 94,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,71
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
34	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0.7mm)	m2			450,21 94,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,70
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
35	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0.7mm)	m2			450,23 94,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
36	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0.7mm)	m2			429,55 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,90	5,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
37	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x500 gr.0.7mm)	m2			443,61 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,21
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
38	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			443,60 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
39	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2			443,62 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
40	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2			443,60 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
41	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2			480,00 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2			444,29 64,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	94,60	64,33
	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	330,00	333,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,90	6,36
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,70	4,95
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,50	30,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	25,00	2,23
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2			489,04 70,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,37
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	365,00	368,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2			489,06 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	365,00	368,66
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			116,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131515 0	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	38,00	38,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			226,72 77,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,85
	268216261131511 0	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0000	148,00	148,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			111,32 61,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	94,60	61,96
	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0300	47,00	48,41
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,94
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			277,92 29,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	94,60	29,52
	27104036013001	Tabla zincata	kg	7,0970	35,00	248,40

1	2	3	4	5	6	7
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			52,78 45,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	94,60	45,78
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131511 6	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc			366,10 366,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	94,60	366,10
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc			0,00 0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздушонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздушонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00 0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 131 "Clint" ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обяззка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 697,33 331,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc			0,00 0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00 0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00 0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 101 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 697,33 331,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.4. V1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС- L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc			1 010,43 938,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,43
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;)	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc			164,58 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Регулятор скорости)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			443,75 70,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,47
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc			2 616,90 2 289,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	94,60	2 289,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	45,00	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,96
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,00	31,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	21,00	6,72
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	200,00	52,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	60,00	27,00
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			261,10 260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,45	0,45
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			261,10 260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,45	0,45
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc			296,40 295,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	94,60	295,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B)	buc			639,80 638,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	94,60	638,55
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
105	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00 0,00
106	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" ККБ1.2-фреон, фреонпровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 697,33 331,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.9. ПВ4				
117	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		2.10. ПВ5				
118	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			285 000,00 0,00
	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	285 000,00	285 000,00
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc			0,00 0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00 0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00 0,00
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
138	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc			131 947,20 0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	1,0000	131 947,20	131 947,20
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			27 447,35 0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	27 447,35	27 447,35
		3.3. ПВ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			285 000,00 0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	285 000,00	285 000,00
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc			0,00 0,00
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00 0,00
145	Costul inclus	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.141					0,00
146	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
151	Costul inclus P.141	- регулятор скорости	buc			0,00
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc			0,00
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc			125 000,00
	295227000315313 3	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	1,0000	125 000,00	125 000,00
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			27 447,35
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	27 447,35	27 447,35
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc			13 772,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc	1,0000	13 772,00	13 772,00
		3.5. В3				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;	buc			30 367,00
	287556622155805 06	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW	buc	1,0000	30 367,00	30 367,00
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50	buc			3 633,00
	287411576138050 6	Шумоглушитель LDR80-50	buc	1,0000	3 633,00	3 633,00
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc			12 786,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287556622155600	Регулятор скорости	buc	1,0000	12 786,00	12 786,00
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега"	buc			20 319,00
						0,00
	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега"	buc	1,0000	20 319,00	20 319,00
163	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			4 714,00
						0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	4 714,00	4 714,00
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112- DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"ВЕЗА"	buc			110 000,00
						0,00
	291243577580011	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N- 02200l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "ВЕЗА"	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400- VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc			4 950,00
						0,00
	287556622155611	Гибкая вставка на нагнетании COM-400- VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400- VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc			4 950,00
						0,00
	287556622155611	Гибкая вставка на всасывании COM-400- VRAN6-112 "ВЕЗА"	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc			9 378,00
						0,00
	500561243515010	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,0000	9 378,00	9 378,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD- 1-120-1000*600-C/220B	buc			9 378,00
						0,00
	500561243511000	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120- 1000*600-C/220B	buc	1,0000	9 378,00	9 378,00
		3.8. ПВ3				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			285 000,00
						0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	285 000,00	285 000,00
170	Costul inclus P.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
						0,00
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
174	Costul inclus	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.170					0,00
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc			0,00
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc			0,00
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc			131 947,20
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	1,0000	131 947,20	131 947,20
186	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			27 447,35
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	27 447,35	27 447,35
		3.9. ПВ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc			6 520,00
	291243578878000 100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,0000	6 520,00	6 520,00
		3.10. ПВ5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc			7 520,00
	291243578878000 125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,0000	7 520,00	7 520,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Incalzire

Valoarea de deviz 854 426,56 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 tehnice sanitare 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,00	588,17 47,30	1 176,35 94,60
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc	7,00	648,12 47,30	4 536,82 331,10
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc	2,00	702,17 47,30	1 404,35 94,60
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK,	buc	2,00	784,17 47,30	1 568,35 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cehia(11.500x800)				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x500)	buc	2,00	610,17 47,30	1 220,35 94,60
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x600)	buc	2,00	685,17 47,30	1 370,35 94,60
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x700)	buc	2,00	754,17 47,30	1 508,35 94,60
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x800)	buc	8,00	854,14 47,30	6 833,10 378,40
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x900)	buc	7,00	926,12 47,30	6 482,82 331,10
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1000)	buc	22,00	991,15 47,30	21 805,25 1 040,60
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1200)	buc	15,00	1 173,92 61,49	17 608,87 922,35
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1400)	buc	3,00	1 329,80 61,49	3 989,39 184,47
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia	buc	8,00	1 545,88 61,49	12 367,02 491,92

1	2	3	4	5	6	7
		(22.500x1600)				
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc	8,00	1 725,14 47,30	13 801,10 378,40
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,00	1 921,14 47,30	34 580,55 851,40
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc	6,00	1 076,21 47,30	6 457,25 283,80
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,00	1 408,86 37,84	12 679,76 340,56
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,00	182,63 17,03	21 184,75 1 975,25
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc	116,00	170,63 17,03	19 792,75 1 975,25
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,00	26,46 9,46	3 069,36 1 097,36
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	710,00	65,05 28,38	46 184,08 20 149,80

1	2	3	4	5	6	7
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	213,00	65,05 28,38	13 855,22 6 044,94
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	85,00	110,36 33,11	9 380,60 2 814,35
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	25,50	110,36 33,09	2 814,08 843,83
25	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	795,00	12,51 8,51	9 948,63 6 768,63
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	205,00	68,55 33,11	14 051,98 6 787,55
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	82,00	68,55 33,11	5 621,03 2 715,02

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,00	37,98 33,11	7 785,25 6 787,55
29	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 20mm	m	255,00	82,82 37,84	21 119,53 9 649,20
30	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,00	82,82 37,84	8 447,94 3 859,68
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,00	38,52 33,11	9 821,95 8 443,05
32	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 25mm	m	205,00	111,20 45,41	22 795,28 9 308,64
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	82,00	111,20 45,41	9 118,29 3 723,46

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	205,00	40,68 33,11	8 339,52 6 787,55
35	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 de32mm	m	200,00	122,43 52,98	24 485,50 10 595,20
36	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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,00	122,43 52,98	9 794,20 4 238,08
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d32mm)	m	200,00	42,30 33,11	8 460,55 6 622,00
38	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 40mm	m	10,00	177,81 70,95	1 778,15 709,50
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,00	177,75 70,95	711,02 283,80

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	10,00	45,01 33,11	450,12 331,10
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 50mm	m	80,00	188,98 70,95	15 118,40 5 676,00
42	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 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,00	188,99 70,95	6 047,59 2 270,40
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	80,00	50,41 33,11	4 033,12 2 648,80
44	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	665,00	12,51 8,51	8 321,81 5 661,81
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	290,00	15,41 10,41	4 467,74 3 017,74

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,00	48,93 40,68	4 892,80 4 067,80
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,00	73,18 14,19	4 976,52 964,92
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	26,00	95,17 14,19	2 474,54 368,94
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc	96,00	142,18 14,19	13 649,14 1 362,24
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,00	153,46 9,46	3 376,12 208,12
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	4,00 0,00	120,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				495 877,59 154 859,26
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,00	73,04 14,19	146,08 28,38
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc	4,00	142,22 14,19	568,86 56,76
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	6,00	510,35	3 062,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)			23,65	141,90
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,00	571,82 42,57	1 143,64 85,14
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	2,00	1 413,81 80,41	2 827,62 160,82
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,00	278,18 217,58	278,18 217,58
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc	2,00	378,17 217,58	756,34 435,16
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc	1,00	418,57 217,58	418,57 217,58
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc	1,00	727,63 217,58	727,63 217,58
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	279,17 37,84	558,34 75,68
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 11Б186к)	buc	2,00	480,25 118,25	960,49 236,50
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala	buc	2,00	408,10 13,24	816,19 26,49

1	2	3	4	5	6	7
		0-160'C)				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,00	569,64 321,64	1 139,28 643,28
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,00	106,04 14,19	212,08 28,38
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,00	153,46 9,46	1 227,68 75,68
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	41,76 21,76	208,79 108,79
68	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(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,60	121,45 44,15	72,87 26,49
		Total Colector Inclusiv salariu				15 124,74 2 782,19
		<i>Total</i>	lei			511 002,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			24 157,48
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			6 902,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			37 833,95
		<i>Total</i>	100,00 +			579 895,90
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			60 889,07
		<i>Total</i>	100,00 +			640 784,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			38 447,10
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				679 232,07 157 641,45
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,00	283,45 105,95	850,36 317,86
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,00	284,20 105,95	1 136,81 423,81
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,00	283,45 105,95	850,36 317,86
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc	4,00	284,20 105,95	1 136,81 423,81
		Total Отопление Inclusiv salariu				4 541,24 1 695,24
		2.2. Colector				

1	2	3	4	5	6	7
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,00	425,85 212,85	425,85 212,85
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
82	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,00	425,85	425,85

1	2	3	4	5	6	7
	04	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)			212,85	212,85
		Total Colector Inclusiv salariu				2 555,40 1 061,40
		<i>Total</i>	lei			7 096,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			13,44
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			3,84
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			661,59
		<i>Total</i>	100,00 +			7 775,51
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			1 543,72
		<i>Total</i>	100,00 +			9 319,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			559,15
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				9 878,38 2 756,64
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	747,00 0,00	2 241,00 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	3,00	747,00 0,00	2 241,00 0,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				14 194,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 039,00 0,00	1 039,00 0,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc	1,00	1 478,00 0,00	1 478,00 0,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	1 039,00 0,00	1 039,00 0,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	1 478,00 0,00	1 478,00 0,00
		Total Colector Inclusiv salariu				8 446,00
		<i>Total</i>	lei			22 640,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			271,68
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				22 911,68

		Total	lei	712 022,13
		TVA	20,00 %	142 404,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		854 426,56 160 398,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare**

Formular Nr.3

(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Incalzire

Valoarea de deviz 854 426,56 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 № :						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	29,14	94,60	2 756,64
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	94,60	26,49
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	94,60	1 513,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	94,60	1 087,90
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 013,71	94,60	95 896,97
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	263,66	94,60	24 942,24
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	334,25	94,60	31 620,05
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	94,60	2 554,20
Total manopera						160 398,09

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	75,00	48,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,80	30,00	144,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,74	50,00	337,00
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	42,03	28,00	1 176,84
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	94,01	25,00	2 350,25
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,25	70,00	577,50
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,00	55,00	825,00
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	110,00	9,90
10.	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	291,30	62,00	18 060,60
11.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	291,30	33,50	9 758,54
12.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	284,20	64,70	18 387,74
13.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	14,21	99,00	1 406,79
14.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	113,68	110,00	12 504,80
15.	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	362,35	41,50	15 037,52
16.	25212167100002029	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,69	35,60	33 844,56
17.	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,82	75,00	8 536,50
18.	26821626113152	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu	m2	0,61	75,00	45,75

	283	acoperire din aluminiu NOBASIL LSP				
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	20,00	100,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,02	21,00	84,42
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	21,00	0,21
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	21,00	0,42
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,51	21,00	514,71
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	21,00	1,26
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,70	1,50	8,53
26.	28221157000005 11500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,00	531,00	1 062,00
27.	28221157000005 11600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,00	591,00	4 137,00
28.	28221157000005 11700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,00	645,00	1 290,00
29.	28221157000005 11800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,00	727,00	1 454,00
30.	28221157000005 221000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	22,00	934,00	20 548,00
31.	28221157000005 22110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	6,00	1 019,00	6 114,00
32.	28221157000005 221200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	15,00	1 100,00	16 500,00
33.	28221157000005 221400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	3,00	1 256,00	3 768,00
34.	28221157000005 221600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	8,00	1 472,00	11 776,00
35.	28221157000005 22500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,00	553,00	1 106,00
36.	28221157000005 22600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,00	628,00	1 256,00
37.	28221157000005 22700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,00	697,00	1 394,00
38.	28221157000005 22800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,00	797,00	6 376,00
39.	28221157000005 22900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,00	869,00	6 083,00
40.	28221157000009 22700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	8,00	1 668,00	13 344,00
41.	28221157000009 22800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	18,00	1 864,00	33 552,00
42.	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,00	410,00	12 300,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	1,50	36,00
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	1,00	24,00
45.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,00	24,00
46.	28745632189655 55	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	4,00	120,00
47.	28752742016001 6	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,00	150,00	300,00
48.	28752742027151 12	Ventil termostatic direct d15	buc	116,00	165,00	19 140,00
49.	28752742027151 13	Supapa cu unghi d15	buc	116,00	153,00	17 748,00
50.	28752742051003 2	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,00	481,00	2 886,00
51.	28752742051005 0	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	522,00	1 044,00
52.	28752742051007 0	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,00	1 322,00	2 644,00
53.	28752742051151 5	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,00	56,00	112,00
54.	28752742051152 5	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,00	125,00	500,00
55.	28752742051152 6	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	2,00	89,00	178,00
56.	28752742055115 15	Robinet cu sfera d=15	buc	68,00	56,00	3 808,00
57.	28752742055120 20	Robinet cu sfera d=20	buc	26,00	78,00	2 028,00
58.	28752742055125 25	Robinet drenaj d=25	buc	96,00	125,00	12 000,00
59.	28752744282001 5	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	53,00	318,00
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,40	147,20

61.	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	2,00	656,00	1 312,00
62.	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	3,00	747,00	2 241,00
63.	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	1 039,00	1 039,00
64.	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	5,00	1 050,00	5 250,00
65.	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	1 478,00	1 478,00
66.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	656,00	656,00
67.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	747,00	2 241,00
68.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
69.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	656,00	656,00
70.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 039,00	1 039,00
71.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
72.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,00	1 478,00	1 478,00
73.	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,00	248,00	496,00
74.	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,00	17,00	1 972,00
75.	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	22,00	144,00	3 168,00
76.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	8,00	144,00	1 152,00
77.	292412732206515	Filtru de plasa Dy15	buc	1,01	60,00	60,60
78.	292412732206525	Filtru de plasa Dy25	buc	2,02	159,00	321,18
79.	292412732206532	Filtru de plasa Dy32	buc	1,01	199,00	200,99
80.	292412732206550	Filtru de plasa Dy50	buc	1,01	505,00	510,05
81.	3320500000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	238,00	480,76
82.	3320500000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	2,02	390,00	787,80
83.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	221,71	4,50	997,70
84.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	275,78	5,00	1 378,90
85.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	221,71	7,00	1 551,97
86.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	216,30	8,50	1 838,55
87.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	10,82	11,00	119,02
88.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	86,52	16,00	1 384,32
Total materiale de constructii						367 938,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,88	500,00	2 440,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	72,90	100,00	7 290,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,10	40,00	964,00
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,88	350,00	1 708,00
Total utilaje de constructii						12 402,00

Total	lei	712 022,13
TVA	20,00 %	142 404,43

Total deviz: **854 426,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			588,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	1,0000	531,00	531,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			648,12 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	591,00	591,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			702,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	1,0000	645,00	645,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -	buc			784,17

1	2	3	4	5	6	7
		Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)				47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000051 1800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	1,0000	727,00	727,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			610,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	1,0000	553,00	553,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			685,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	1,0000	628,00	628,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			754,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	1,0000	697,00	697,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			854,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	797,00	797,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			926,12 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	1,0000	869,00	869,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			991,15 47,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 21000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	1,0000	934,00	934,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			1 173,92 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,56
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc			1 329,80 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			1 545,88 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	1,0000	1 472,00	1 472,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 725,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000092 2700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	1,0000	1 668,00	1 668,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 921,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000092 2800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	1,0000	1 864,00	1 864,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 076,21 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	1,0000	1 019,00	1 019,00

1	2	3	4	5	6	7
	2110					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			1 408,86 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3333	410,00	1 366,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	50,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	70,00	3,19
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc			182,63 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	287527420271511 2	Ventil termostatic direct d15	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc			170,63 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	287527420271511 3	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	153,00	153,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			26,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	17,00	17,00
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m			65,05 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm	m	1,0300	35,60	36,67
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			65,05 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm	m	1,0300	35,60	36,67
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m			110,36 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	75,00	77,25
24	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 REHAU RAUTITAN stabil	m			110,36 33,09

1	2	3	4	5	6	7
		PE-X/Al/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,09
	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	75,00	77,26
25	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			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			68,55 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			68,55 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			37,98 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	4,50	4,87
29	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 20mm	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
30	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			38,52 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	5,00	5,41
32	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 25mm	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
33	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm)	m			40,68 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	7,00	7,57
35	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 de32mm	m			122,43 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
36	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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			122,43 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			42,30

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)				33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	8,50	9,19
38	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 40mm	m			177,81 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
39	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 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			177,75 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,89
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,75
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			45,01 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
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 50mm	m			188,98 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
42	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 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			188,99 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,77
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			50,41 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	16,00	17,30

1	2	3	4	5	6	7
44	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			15,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,93 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			73,18 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,24
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			95,17 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,23
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc			142,18 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512525	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,24
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m			4,00 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	4,00	4,00
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc			73,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc			142,22 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,27
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			510,35 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	481,00	481,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	70,00	4,20
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			571,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	70,00	5,25
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc			1 413,81 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	50,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	70,00	8,40
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Дy15)	buc			278,18 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206515	Filtru de plasa Дy15	buc	1,0000	60,00	60,60
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc			378,17 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206525	Filtru de plasa Дy25	buc	1,0000	159,00	160,59
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy32)	buc			418,57 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206532	Filtru de plasa Дy32	buc	1,0000	199,00	200,99
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc			727,63 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206550	Filtru de plasa Дy50	buc	1,0000	505,00	510,05
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			279,17 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	238,00	240,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	70,00	0,70
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Дy-15 11Б186к)	buc			480,25 118,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	287527420160016	Robinet cu cep,cu trei cai Дy-15 11Б186К	buc	1,0000	150,00	150,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	53,00	159,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	110,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	21,00	0,63
63	1A18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			408,10 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	390,00	393,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	70,00	0,70
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			569,64 321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	1,0000	248,00	248,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			106,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
68	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(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			121,45 44,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	94,60	44,15
	268216261131522 83	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	1,0180	75,00	76,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	21,00	0,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,70
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de	buc			283,45 105,95

1	2	3	4	5	6	7
		deconectare si de masurareASV-M d20)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,2000	500,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-	buc			656,00

1	2	3	4	5	6	7
		M d15				0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,0000	656,00	656,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc			747,00
						0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	1,0000	747,00	747,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			656,00
						0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	656,00	656,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc			747,00
						0,00
	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	1,0000	747,00	747,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc			656,00
						0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,0000	656,00	656,00
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc			1 039,00
						0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,0000	1 039,00	1 039,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc			1 478,00
						0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			656,00
						0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	656,00	656,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc			1 039,00
						0,00
	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,0000	1 039,00	1 039,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc			1 478,00
						0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Conditionare

Valoarea de deviz 2 914 609,43 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 tehnice sanitare				
		1.1. Chiller				
1	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	317,14	449,01 142,67	142 398,75 45 244,83
2	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2	35,00	433,41 63,22	15 169,27 2 212,62
3	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	39,00	433,42 63,23	16 903,26 2 465,83

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)				
4	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)	m2	31,33	433,38 63,22	13 577,78 1 980,65
5	VA19	Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,00	308,00 0,00	1 848,00 0,00
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2	225,00	218,79 69,93	49 227,51 15 733,89
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc	23,00	1 692,49 42,49	38 927,16 977,16
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	23,00	1 523,31 535,31	35 036,15 12 312,15
9	VA19	Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	229,00 0,00	5 267,00 0,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				318 354,88 80 927,13
		1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	3,00	570,10 38,24	1 710,31 114,71

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)				
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc	3,00	705,48 195,43	2 116,44 586,29
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 МПа)	buc	2,00	275,67 33,99	551,34 67,98
13	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 trei cai Dy-1511Б186к)	buc	2,00	476,61 106,22	953,22 212,43
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc	2,00	407,10 11,89	814,19 23,79
15	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	902,85 424,85	1 805,70 849,70
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25mm 15кч19п)	buc	8,00	143,90 12,74	1 151,16 101,96
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	6,00	152,50 8,50	914,98 50,98
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	39,54 19,54	197,72 97,72
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	2,00	100,48	200,97

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)			35,69	71,37
		Total Colector Inclusiv salariu				10 416,03 2 176,93
		<i>Total</i>	lei			328 770,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			17 147,89
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			4 899,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			19 944,97
		<i>Total</i>	100,00 +			370 763,17
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			38 930,13
		<i>Total</i>	100,00 +			409 693,30
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			24 581,60
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				434 274,90 83 104,06
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	13,00	147,20 127,45	1 913,66 1 656,91
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	23,00	147,21 127,46	3 385,72 2 931,47
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	52,00	72,84 12,75	3 787,57 662,77
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	46,00	94,84 12,75	4 362,69 586,29

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)				
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc	72,00	141,84 12,75	10 212,48 917,68
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy20)	buc	23,00	256,03 195,43	5 888,71 4 494,91
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	49,00	152,50 8,50	7 472,35 416,35
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	308,00	65,18 29,74	20 074,38 9 159,77
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	123,50	65,17 29,74	8 048,85 3 672,40
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	308,00	35,15 29,74	10 825,27 9 159,77
30	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	m	245,00	78,97 33,99	19 347,57 8 327,06

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm				
31	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	98,00	78,97 33,99	7 739,06 3 330,82
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	245,00	36,23 29,74	8 876,00 7 286,18
33	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 25mm	m	70,00	106,58 40,79	7 460,29 2 854,99
34	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	28,00	106,57 40,79	2 984,07 1 142,00
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	70,00	37,31 29,74	2 611,66 2 081,76
36	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	m	95,00	117,03 47,58	11 118,07 4 520,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32mm				
37	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32mm ((Fitinguri, elemente de fixare: conducte - luate în considerare de tapt (aproximativ), pentru oțel - 40% din lungimea conductei))	m	38,00	117,03 47,58	4 447,13 1 808,16
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm ((Izolație gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d32mm))	m	95,00	38,93 29,74	3 698,54 2 825,25
39	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 40mm	m	66,00	170,60 63,73	11 259,35 4 206,02
40	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 40mm ((Fitinguri, elemente de fixare: conducte - luate în considerare de tapt (aproximativ), pentru oțel - 40% din lungimea conductei))	m	26,40	170,60 63,73	4 503,96 1 682,41
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm ((Izolație gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm))	m	66,00	41,64 29,74	2 747,99 1 962,81
42	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având	m	117,00	181,75 63,73	21 264,96 7 456,12

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50mm				
43	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 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	46,80	181,75 63,73	8 505,95 2 982,45
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	117,00	47,04 29,74	5 504,16 3 479,52
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m	62,00	328,61 101,96	20 373,76 6 321,77
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	24,80	328,59 101,96	8 149,13 2 528,71
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm)	m	62,00	89,76 35,69	5 565,12 2 212,62
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	109,00	44,79 36,54	4 881,80 3 982,55

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat				
49	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	623,00	11,65 7,65	7 256,27 4 764,27
50	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	278,00	14,35 9,35	3 988,38 2 598,38
51	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	62,00	19,75 12,75	1 224,22 790,22
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				249 479,12 112 802,79
		2.2. K1-K4 -sistem multi split				
52	VC37A K=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - 1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc	4,00	5 354,10 743,49	21 416,40 2 973,95
		Total K1-K4 -sistem multi split Inclusiv salariu				21 416,40 2 973,95
		2.3. K5-K6 -sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari(GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa)	buc	2,00	1 778,66 339,88	3 557,32 679,76
54	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	200,00	43,13	8 625,90

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)			29,74	5 947,90
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	39,00	57,68 33,99	2 249,44 1 325,53
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	96,00	77,38 38,24	7 428,14 3 670,70
		Total K5-K6 -sistem split Inclusiv salariu				21 860,80 11 623,89
		2.4. Chiller				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc	1,00	1 136,40 836,11	1 136,40 836,11
58	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l	500,00	15,00 0,00	7 500,00 0,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,00	111,67 93,47	223,33 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)				
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc	2,00	282,13 38,23	564,27 76,47
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc	2,00	234,62 233,66	469,23 467,33
		Total Chiller Inclusiv salariu				9 893,23 1 566,84
		2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc	2,00	111,67 93,47	223,33 186,93
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,00	404,18 191,18	1 212,55 573,55
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50)	buc	3,00	404,18 191,18	1 212,55 573,55
		Total Colector Inclusiv salariu				2 648,43 1 334,03
		<i>Total</i>	lei			305 297,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			11 794,29
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			3 369,80
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			31 272,36
		<i>Total</i>	100,00 +			351 734,43
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			72 968,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			424 703,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			25 482,20
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				450 185,47 130 301,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. Aprovizionare cu frig				
65	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4	buc	5,00	13 081,00 0,00	65 405,00 0,00
66	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4	buc	6,00	14 000,00 0,00	84 000,00 0,00
67	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4	buc	2,00	15 127,00 0,00	30 254,00 0,00
68	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2- 800G(30/50)	buc	23,00	12 165,00 0,00	279 795,00 0,00
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				459 454,00
		3.2. K1-K4 -sistem multi split				
69	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок	buc	4,00	78 500,00 0,00	314 000,00 0,00
70	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте- пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)	buc	16,00	9 800,00 0,00	156 800,00 0,00
		Total K1-K4 -sistem multi split Inclusiv salariu				470 800,00
		3.3. K5-K6 -sistem split				
71	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc	2,00	18 235,00 0,00	36 470,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total K5-K6 -sistem split Inclusiv salariu				36 470,00
		3.4. Chiller				
72	Pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604- P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.	КОМПЛ.	1,00	510 000,00 0,00	510 000,00 0,00
73	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	2 280,00 0,00	4 560,00 0,00
74	Pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc	2,00	1 477,00 0,00	2 954,00 0,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				517 514,00
		3.5. Colector				
75	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
76	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc	3,00	3 650,00 0,00	10 950,00 0,00
77	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	3,00	8 760,00 0,00	26 280,00 0,00
		Total Colector Inclusiv salariu				41 830,00
		<i>Total</i>	lei			1 526 068,00
		<i>Colectatrea materialelor</i>	1,20 %			18 312,82
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 544 380,82

		Total	lei	2 428 841,19
		TVA	20,00 %	485 768,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 914 609,43 213 405,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a rețelilor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Conditionare**

Valoarea de deviz 2 914 609,43 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,50	84,97	1 147,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,81	84,97	918,53
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	185,17	84,97	15 733,89
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,44	84,97	1 481,88
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,80	84,97	5 081,20
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	946,23	84,97	80 401,17
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	92,15	84,97	7 829,98
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,88	84,97	2 283,99
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	315,35	84,97	26 795,29
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	804,25	84,97	68 337,12
11.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,77	84,97	660,22
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	29,43	84,97	2 500,67
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76	84,97	234,52
		Total manopera				213 405,56

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,24	75,00	18,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,20	30,00	36,00

3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,88	60,00	232,80
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	188,70	0,50	94,35
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,72	28,00	1 476,16
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,33	28,00	9,24
8.	2411117322835	Freon	kg	11,32	200,00	2 264,00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	121,11	25,00	3 027,75
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,11	100,00	811,00
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	16,35	55,00	899,25
12.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	110,00	5,50
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	110,00	9,90
14.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	77,00	3,85
15.	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	88,10	210,00	18 501,00
16.	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	99,47	62,00	6 167,14
17.	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	437,97	33,50	14 671,99
18.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	134,99	64,70	8 733,85
19.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	93,79	99,00	9 285,21
20.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	166,25	110,00	18 287,50
21.	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	348,14	41,50	14 447,82
22.	252121671000020	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	206,00	13,00	2 678,00
23.	252121671000025	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	40,17	23,00	923,91
24.	252121671000032	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	98,88	38,00	3 757,44
25.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,29	52,20	328,34
26.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,16	12,00	301,92
27.	2524217304531	Fisie de etansare	m	584,78	7,50	4 385,85
28.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	320,31	280,00	89 686,80
29.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	106,38	320,00	34 041,60
30.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,00	2,00	8,00
31.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	135,00	9,00	1 215,00
32.	2682162611315110	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	225,00	148,00	33 300,00
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	20,00	100,00
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,37	21,00	91,77
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,22	21,00	193,62
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	29,79	21,00	625,59
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	21,00	4,20
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	21,00	1,26
39.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	90,50	120,00	10 860,00
40.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	90,50	50,00	4 525,00
41.	2811236305075	Console	kg	69,20	20,00	1 384,00
42.	28112363061350250	Grile P1350x250	buc	23,00	1 650,00	37 950,00
43.	2811236828003200	Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,00	308,00	1 848,00
44.	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	229,00	5 267,00
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,60	1,50	5,40
46.	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru	компл.	1,00	510 000,00	510 000,00

		si un vas de expansiune.				
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,00	1,50	42,00
48.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 806,67	0,45	2 163,00
49.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 063,83	0,70	744,68
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,00	1,50	42,00
51.	2874115842922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	23,00	988,00	22 724,00
52.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,39	20,00	47,80
53.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 804,67	0,20	960,93
54.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 063,83	0,40	425,53
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,20	28,80
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 806,67	0,50	2 403,34
57.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 063,83	0,60	638,30
58.	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к	buc	2,00	150,00	300,00
59.	2875274205100100	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 300,00	4 600,00
60.	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	2 280,00	4 560,00
61.	287527420510050	Supapa disc rotativ d50mm	buc	3,00	522,00	1 566,00
62.	287527420510051	Robinet drenaj d50mm	buc	2,00	234,00	468,00
63.	287527420511526	Supapa de scurgere d25mm 15кч19п	buc	8,00	127,00	1 016,00
64.	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	52,00	56,00	2 912,00
65.	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	46,00	78,00	3 588,00
66.	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	72,00	125,00	9 000,00
67.	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	53,00	318,00
68.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	144,00	0,60	86,40
69.	2875566221556113	Inserti flexibile d100	buc	2,00	1 477,00	2 954,00
70.	2875784597782452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc	2,00	18 235,00	36 470,00
71.	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4	buc	5,00	13 081,00	65 405,00
72.	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4	buc	6,00	14 000,00	84 000,00
73.	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4	buc	2,00	15 127,00	30 254,00
74.	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50)	buc	23,00	12 165,00	279 795,00
75.	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок	buc	4,00	78 500,00	314 000,00
76.	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)	buc	16,00	9 800,00	156 800,00
77.	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	3,00	8 760,00	26 280,00
78.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	3,00	3 650,00	10 950,00
79.	2913124124100133	Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m	buc	2,00	478,00	956,00
80.	29131345000002516	Aerisire automata d15	buc	49,00	144,00	7 056,00
81.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	6,00	144,00	864,00
82.	292412732206520	Filtru de plasa Ду20	buc	23,23	60,00	1 393,80
83.	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	3,03	505,00	1 530,15
84.	332050000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 МПа	buc	2,02	238,00	480,76

	2					
85.	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	390,00	787,80
86.	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	67,05	50,00	3 352,50
87.	332051735223125	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	2,16	60,00	129,60
88.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	333,10	5,00	1 665,50
89.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	264,97	6,00	1 589,82
90.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	75,70	7,00	529,90
91.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	102,74	8,50	873,29
92.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	71,38	11,00	785,18
93.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	126,54	16,00	2 024,64
94.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	l	500,00	15,00	7 500,00
		Total materiale de construcții				1 939 527,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,44	500,00	720,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	500,00	235,00
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,32	50,00	216,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,88	25,00	697,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,34	100,00	434,00
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	38,82	100,00	3 882,00
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,68	25,00	42,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,84	40,00	473,60
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,44	350,00	504,00
		Total utilaje de construcții				7 203,60

Total	lei	2 428 841,19
TVA	20,00 %	485 768,24

Total deviz:

2 914 609,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract multianual

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Chiller				
1	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			449,01 142,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,50	4,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
2	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2			433,41 63,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	84,97	63,22
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
3	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)	m2			433,42 63,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	84,97	63,23
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
4	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)	m2			433,38 63,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	84,97	63,22
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
5	VA19	Ciapedei de acceleratie d200	buc			308,00 0,00
	281123682800320	Ciapedei de acceleratie d200	buc	1,0000	308,00	308,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2			218,79 69,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	84,97	69,93
	2682162611315110	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	1,0000	148,00	148,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc			1 692,49 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28112363061350250	Grile P1350x250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			1 523,31 535,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	84,97	535,31
	2874115842922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	988,00	988,00
9	VA19	Adaptor 612*612*250h	buc			229,00 0,00
	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	1,0000	229,00	229,00
		1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			570,10 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420510050	Supapa disc rotativ d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	60,00	2,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,67
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa d50)	buc			705,48 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206550	Filtru de plasa d50	buc	1,0000	505,00	510,05
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 MPa)	buc			275,67 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 MPa	buc	1,0100	238,00	240,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
13	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 trei cai Dy-1511B186k)	buc			476,61 106,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,22
	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511B186k	buc	1,0000	150,00	150,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	53,00	159,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,20	14,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	110,00	4,95
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	21,00	0,63
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			407,10 11,89

1	2	3	4	5	6	7
		(Termometru drept in cadru scala 0-160°C)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	390,00	393,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
15	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			902,85 424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2913124124100133	Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m	buc	1,0000	478,00	478,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25mm 15κч19п)	buc			143,90 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420511526	Supapa de scurgere d25mm 15κч19п	buc	1,0000	127,00	127,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,25
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			152,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	84,97	8,50
	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)	m			100,48 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223125	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	1,0300	60,00	64,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			147,20 127,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			147,21 127,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			72,84 12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,19
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			94,84 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			141,84 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,19
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dly20)	buc			256,03 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206520	Filtru de plasa Dly20	buc	1,0000	60,00	60,60
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			152,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	84,97	8,50
	29131345000002516	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			65,18 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			65,17 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			35,15 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15MM	m	1,0300	5,00	5,41
30	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 20mm	m			78,97 33,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
31	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			78,97 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			36,23 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	6,00	6,49
33	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 25mm	m			106,58 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
34	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			106,57 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm)	m			37,31 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	7,00	7,57
36	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 de32mm	m			117,03 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
37	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 32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			117,03 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100023 2	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)	m			38,93 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	8,50	9,19
39	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 40mm	m			170,60 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
40	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 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			170,60 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			41,64 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
42	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 50mm	m			181,75 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
43	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-	m			181,75 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			47,04 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	84,97	29,74
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	16,00	17,30
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m			328,61 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	25,00	8,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			328,59 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	210,00	213,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	25,00	8,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,14
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm)	m			89,76 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	1,0300	50,00	54,07
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,79 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			14,35 9,35

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
51	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			19,75 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		2.2. K1-K4 -sistem multi split				
52	VC37A κ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc			5 354,10 743,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	743,49
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	262,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	68,38
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	62,88
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,877786	9,00	256,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,633333	120,00	2 400,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,633333	50,00	1 000,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	9,20
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	471,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	43,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	8,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		2.3. K5-K6 -sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari(GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa)	buc			1 778,66 339,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	84,97	339,88
	2811236305075	Console	kg	8,0000	20,00	168,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	20,00	5,50
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	50,00	20,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
54	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m			43,13 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121671000020	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	1,0300	13,00	13,39
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			57,68 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000025	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	1,0300	23,00	23,69
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m			77,38 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000032	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	1,0300	38,00	39,14
		2.4. Chiller				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:-- unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc			1 136,40 836,11
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	84,97	660,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	84,97	175,89
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,00	8,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	28,00	9,24
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	110,00	5,50
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	77,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,50	6,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	500,00	235,00
58	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l			15,00 0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	l	1,0000	15,00	15,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			111,67 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	60,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	100,00	14,00
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc			282,13 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,23
	287527420510051	Robinet drenaj d50mm	buc	1,0000	234,00	234,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	60,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,50
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibill d100)	buc			234,62 233,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	84,97	233,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,45	0,45
		2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			111,67

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 4" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)				93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	60,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	100,00	14,00
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			404,18 191,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50)	buc			404,18 191,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Aprovizionare cu frig				
65	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4	buc			13 081,00 0,00
	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4	buc	1,0000	13 081,00	13 081,00
66	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4	buc			14 000,00 0,00
	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
67	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4	buc			15 127,00 0,00
	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4	buc	1,0000	15 127,00	15 127,00
68	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50)	buc			12 165,00 0,00
	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50)	buc	1,0000	12 165,00	12 165,00
		3.2. K1-K4 -sistem multi split				
69	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок	buc			78 500,00 0,00
	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок	buc	1,0000	78 500,00	78 500,00
70	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)	buc			9 800,00 0,00
	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		3.3. K5-K6 -sistem split				

1	2	3	4	5	6	7
71	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc			18 235,00 0,00
	2875784597782452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc	1,0000	18 235,00	18 235,00
		3.4. Chiller				
72	Pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.	КОМПЛ.			510 000,00 0,00
	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.	КОМПЛ.	1,0000	510 000,00	510 000,00
73	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			2 280,00 0,00
	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
74	Pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc			1 477,00 0,00
	2875566221556113	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	1 477,00	1 477,00
		3.5. Colector				
75	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc			2 300,00 0,00
	2875274205100100	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
76	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc			3 650,00 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
77	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc			8 760,00 0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,0000	8 760,00	8 760,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 209 383,01 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 tehnice sanitare				
1	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 38x2,5MM	m	86,00	161,83 58,65	13 916,99 5 044,07
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40MM Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	34,40	161,84 58,66	5 567,20 2 017,82
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	86,00	51,63 39,73	4 440,06 3 416,95

1	2	3	4	5	6	7
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	98,00	206,42 77,57	20 229,34 7 602,06
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	39,20	206,42 77,56	8 091,58 3 040,44
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m	98,00	59,20 39,73	5 801,56 3 893,74
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	132,00	250,17 90,82	33 021,89 11 987,71
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	52,80	250,16 90,82	13 208,56 4 795,27
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	132,00	65,42 39,73	8 635,17 5 244,62

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)				
10	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	86,00	12,51 8,51	1 076,20 732,20
11	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	98,00	15,41 10,41	1 509,79 1 019,79
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	132,00	18,30 12,30	2 415,34 1 623,34
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	59,30	48,92 40,68	2 901,25 2 412,30
14	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc	2,00	744,81 80,41	1 489,62 160,82
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	2,00	571,82 42,57	1 143,64 85,14
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" (Кран шаровый d=32)	buc	2,00	226,35 23,65	452,70 47,30
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,00	76,04 14,19	152,08 28,38

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)	buc	18,00	145,20 14,19	2 613,52 255,42
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздушобрасыватель d15)	buc	18,00	153,46 9,46	2 762,28 170,28
		<i>Total</i>	lei			129 428,77
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			5 195,76
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			1 484,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 858,64
		<i>Total</i>	100,00 +			148 967,67
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			15 641,61
		<i>Total</i>	100,00 +			164 609,28
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			9 876,56
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				174 485,84 53 577,65

		Total	lei	174 485,84
		TVA	20,00 %	34 897,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		209 383,01 53 577,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura**

Valoarea de deviz 209 383,01 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 № :				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,49	94,60	897,75
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	387,82	94,60	36 687,77
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	20,32	94,60	1 922,27
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,72	94,60	12 555,31
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,01	94,60	1 514,55
		Total manopera				53 577,65

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,56	50,00	28,00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,17	28,00	704,76
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,66	25,00	1 516,50
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,15	70,00	80,50
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,89	55,00	488,95
6.	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	122,21	97,00	11 854,37
7.	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	139,26	122,00	16 989,72
8.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	187,57	150,00	28 135,50
9.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,97	21,00	41,37
10.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,57	21,00	305,97
11.	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	522,00	1 044,00
12.	287527420510080	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	2,00	653,00	1 306,00
13.	287527420513200	Кран шаровый d=32	buc	2,00	197,00	394,00
14.	2875274205511515	Кран шаровый d=15	buc	2,00	59,00	118,00
15.	2875274205512525	Кран дренажный d=25	buc	18,00	128,00	2 304,00
16.	29131345000002515	Автоматический воздухосбрасыватель d15	buc	18,00	144,00	2 592,00
17.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	93,01	11,00	1 023,11
18.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	105,99	18,00	1 907,82
19.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	142,76	23,75	3 390,55

		Total materiale de construcții				74 225,12
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,92	100,00	792,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	8,34	100,00	834,00
		Total utilaje de construcții				1 626,00

Total	lei	174 485,84
TVA	20,00 %	34 897,17

Total deviz: **209 383,01**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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 38x2,5mm	m			161,83 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	97,00	98,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			161,84 58,66

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,66
	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	97,00	98,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			51,63 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			206,42 77,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,57
	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	122,00	123,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	25,00	3,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			206,42 77,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,56
	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	122,00	123,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m			59,20 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	18,00	19,47
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			250,17 90,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	94,60	90,82
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			250,16 90,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	94,60	90,82
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	150,00	152,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la	m			65,42

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)				39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	23,75	25,69
10	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			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
11	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			15,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			18,30 12,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,92 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
14	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc			744,81 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	287527420510080	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	1,0000	653,00	653,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	50,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	70,00	8,40
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			571,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	50,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	70,00	5,25
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" (Кран шаровый d=32)	buc			226,35 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	287527420513200	Кран шаровый d=32	buc	1,0000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	70,00	4,20
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)	buc			76,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205511515	Кран шаровый d=15	buc	1,0000	59,00	59,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)	buc			145,20 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205512525	Кран дренажный d=25	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,26
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002515	Автоматический воздухобрасыватель d15	buc	1,0000	144,00	144,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Sistemul de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 49 661,36 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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	529,40 487,19	2 117,60 1 948,76
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	50,59 49,19	1 416,58 1 377,38
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,560	1 641,75 1 589,29	919,38 890,00
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,000	136,00 106,90	543,99 427,59
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	435,98 313,13	435,98 313,13

1	2	3	4	5	6	7
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	2 799,70 2 251,48	3 639,61 2 926,92
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	5 795,50 3 254,20	579,55 325,42
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,400	1 273,15 1 173,04	1 782,41 1 642,26
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	8,000	37,65 24,60	301,17 196,77
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	49,00 35,95	195,99 143,79
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	69,54 49,19	139,08 98,38
12	335000306-02	Cablu KBBΓНГ-FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	100,000	16,00 0,00	1 600,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓНГ-FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,000	26,00 0,00	780,00 0,00
14	335000306-06	Cablu KBBΓНГ-FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,000	48,00 0,00	480,00 0,00
15	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	130,000	13,00 0,00	1 690,00 0,00
16	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	10,000	14,17 0,00	141,70 0,00
17	3370006-11	Cutii de conectare KCI-10	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
		Total	lei			17 263,04
		Asigurari sociale	24,00 %			2 469,70
		Transportarea materialelor	7,00 %			434,48
		Colectarea materialelor	2,00 %			124,14
		Cheltuieli directe	100,00 +			20 291,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Chelruieli de regie</i>	56,00 %			5 762,62
		<i>Total</i>	100,00 +			26 053,98
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 563,24
		<i>Total</i>	100,00 +			27 617,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 617,22 10 290,40
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2)	buc	2,000	3 100,00 0,00	6 200,00 0,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,000	1 810,00 0,00	3 620,00 0,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	2,000	47,00 0,00	94,00 0,00
22	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	2,000	42,00 0,00	84,00 0,00
23	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,000	119,00 0,00	238,00 0,00
24	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
27	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
29	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
32	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	4,000	485,00 0,00	1 940,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 604,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			163,25
		<i>Total</i>	100,00 +			13 767,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 767,25

		Total	lei	41 384,47
		TVA	20,00 %	8 276,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		49 661,36 10 290,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Sistemul de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 49 661,36 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	108,778	94,60	10 290,399
		Total manopera				10 290,40

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	21 000,00	63,000
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,414	56,00	79,184
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,289	40,00	11,560
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,980	40,00	39,200
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	40,00	38,040
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,560	30,00	76,800
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,700
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,980	10,00	199,800
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	60,00	1,200
10.	1019852	Vopsea	kg	0,030	50,00	1,500
11.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,300	100,00	30,000
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,000
13.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	2,000	32,00	64,000
14.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	2,000	32,00	64,000
15.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	4,000	485,00	1 940,000
16.	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	100,000	16,00	1 600,000
17.	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	30,000	26,00	780,000
18.	335000306-06	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	10,000	48,00	480,000
19.	3370006-11	Cutii de conectare KCI-10	buc	1,000	500,00	500,000
20.	33700307-4	Contactator KMI-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,000	180,00	360,000
21.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,000	28,00	56,000
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,000	28,00	112,000
23.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,000	28,00	56,000
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,000	28,00	56,000
25.	338000502-20	Releu intermediar P3K 78/4 3A 220V AC	buc	2,000	47,00	94,000
26.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	2,000	42,00	84,000
27.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	130,000	13,00	1 690,000
28.	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,000	14,17	141,700
29.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	25,00	2,500
30.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	20,00	13,400
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,200	2,00	50,400
32.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,800
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,177	25,00	4,425
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,771	20,00	15,420
35.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,280	100,00	28,000
36.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080	35,00	2,800
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,445	200,00	289,000
38.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020	70,00	1,400
39.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,312	80,00	24,960

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
40.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	2,000	119,00	238,000
41.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,000	300,00	600,000
42.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025	buc	2,000	3 100,00	6 200,000
43.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,000	1 810,00	3 620,000
44.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	30,00	60,000
Total materiale de construcții						19 810,79

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,215	300,00	64,500
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	50,00	117,500
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,950	50,00	247,500
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040	40,00	1,600
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,120	40,00	84,800
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,988	25,00	174,700
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,215	350,00	75,250
Total utilaje de construcții						765,85

Total	lei	41 384,47
TVA	20,00 %	8 276,89

Total deviz:

49 661,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract multianual

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	2	3	4	5	6	7
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			529,40 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,510
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	40,00	21,200
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жшт			1 641,75 1 589,29
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,393
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	200,00	16,071
	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	0,2000	80,00	16,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			136,00 106,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,898
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	40,00	2,400
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	300,00	12,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	350,00	14,000
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			435,98 313,13
	1	Muncitor	h-om	3,3100	94,60	313,126
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,00	3,920
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	40,00	1,960
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	30,00	36,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	60,00	1,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	25,00	0,775
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	20,00	4,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	70,00	1,400
	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	0,0400	80,00	3,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	300,00	0,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2500	50,00	12,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	40,00	1,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	350,00	0,700
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 799,70 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	48,462
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	100,00	20,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 795,50 3 254,20
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,240
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	100,00	40,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	300,00	99,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	50,00	1 175,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	350,00	115,500
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 273,15 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,107
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			37,65 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,800
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			49,00 35,95
	1	Muncitor	h-om	0,3800	94,60	35,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,800
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			69,54 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	80,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	350,00	3,500
12	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	335000306-02	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	16,00	16,000
13	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			26,00 0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,000
14	335000306-06	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 10x1,5mm2	m			48,00 0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	48,00	48,000
15	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			13,00 0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	13,00	13,000
16	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			14,17 0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	14,17	14,170
17	3370006-11	Cutii de conectare KCIИ-10	buc			500,00 0,00
	3370006-11	Cutii de conectare KCIИ-10	buc	1,0000	500,00	500,000
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2)	buc			3 100,00 0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			1 810,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 810,00	1 810,000
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			30,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	30,00	30,000
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			47,00 0,00
	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	1,0000	47,00	47,000
22	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			42,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	42,00	42,000
23	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc			119,00 0,00
	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	1,0000	119,00	119,000
24	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			300,00 0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	300,00	300,000
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
27	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B	buc			28,00

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza verde				0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
29	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			28,00
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	28,00	28,000
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
31	33700307-4	-Contactor КМН-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc			180,00
						0,00
	33700307-4	Contactor КМН-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	180,00	180,000
32	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1- W01-A/20-230M	buc			485,00
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01- A/20-230M	buc	1,0000	485,00	485,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare la 2 obiecte
de infrastructura (IVC, AEF,
AIVC)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.15 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 207 477,07 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	10-08-002-03	Senzor termic	buc	12,000	197,04 189,20	2 364,50 2 270,40
2	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	6,000	196,20 189,20	1 177,20 1 135,20
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	3,000	774,15 756,80	2 322,44 2 270,40
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	194,88 194,88	2 338,51 2 338,51
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc	3,000	100,94 97,44	302,81 292,31
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	892,90 487,19	2 678,69 1 461,57
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	45,000	50,59 49,19	2 276,64 2 213,64
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,900	1 641,68 1 589,28	1 477,51 1 430,35
9	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	7,000	4 236,74	29 657,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			2 251,48	15 760,36
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,000	1 870,84 1 173,04	13 095,90 8 211,28
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	28 354,00 5 884,00	283,54 58,84
12	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	5,00 0,00	750,00 0,00
13	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	500,000	16,00 0,00	8 000,00 0,00
14	335000272-041	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	50,000	21,00 0,00	1 050,00 0,00
15	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,000	8,00 0,00	5 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 374,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 986,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 678,33
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			479,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			84 519,06
		<i>Chelruieli de regie</i>	56,00 %			20 968,00
		<i>Total</i>	100,00 +			105 487,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 329,22
		<i>Total</i>	100,00 +			111 816,28
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				111 816,28 37 442,86
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	6,000	1 050,00 0,00	6 300,00 0,00
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	6,000	1 700,00 0,00	10 200,00 0,00
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	6,000	850,00 0,00	5 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	3,000	6 300,00 0,00	18 900,00 0,00
20	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	400,00 0,00	4 800,00 0,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar)	buc	3,000	2 800,00 0,00	8 400,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3)	set	3,000	1 730,00 0,00	5 190,00 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC	buc	6,000	83,00 0,00	498,00 0,00
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	6,000	40,00 0,00	240,00 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,000	30,00 0,00	270,00 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	28,00 0,00	168,00 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
30	33800016-11	-Diod D226B	buc	6,000	7,50 0,00	45,00 0,00
		Total Sistemele RA1-RA6 Inklusiv salariu				60 357,00
		<i>Total</i>	lei			60 357,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			724,28
		<i>Total</i>	100,00 +			61 081,28
		Total Utilaj Inklusiv salariu				61 081,28

		Total	lei	172 897,56
		TVA	20,00 %	34 579,51
		Total deviz: Inklusiv salariu		207 477,07 37 442,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare la 2 obiecte
de infrastructura (IVC, AEF,
AIVC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.15 Automatizare (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 207 477,07 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	395,802	94,60	37 442,869
		Total manopera				37 442,86

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	21 000,00	315,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	50 000,00	300,000
3.	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	0,021	23 000,00	483,000
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 000,00	4,000
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,762	56,00	378,672
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	100,00	1,900
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270	40,00	10,800
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,575	40,00	63,000
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	40,00	28,520
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,300	10,00	63,000
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,800	30,00	2 814,000

12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,800	10,00	938,000
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,000	12,00	360,000
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,400	100,00	140,000
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	20,00	180,000
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	20 000,00	200,000
17.	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	5,00	750,000
18.	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar)	buc	3,000	2 800,00	8 400,000
19.	33410011-02	Buton KE-011	buc	9,000	30,00	270,000
20.	335000272-041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m	50,000	21,00	1 050,000
21.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	500,000	16,00	8 000,000
22.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,000	28,00	84,000
23.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	28,00	168,000
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,000	28,00	84,000
25.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	6,000	7,50	45,000
26.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	6,000	83,00	498,000
27.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	6,000	40,00	240,000
28.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	400,00	4 800,000
29.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	3,000	6 300,00	18 900,000
30.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	6,000	1 050,00	6 300,000
31.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	6,000	1 700,00	10 200,000
32.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	6,000	850,00	5 100,000
33.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,000	8,00	5 600,000
34.	5009030	Flanse	10 buc	7,000	25,00	175,000
35.	5009031	Scoabe	10 buc	46,900	20,00	938,000
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,000	2,00	252,000
37.	5009070	Racordari	10 buc	12,600	10,00	126,000
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,058	110,00	6,380
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,029	25,00	0,725
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,918	20,00	18,360
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,067	45,00	3,015
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,192	250,00	48,000
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,572	200,00	714,400
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,180	80,00	14,400
45.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,000	1 730,00	5 190,000
46.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	26,00	78,000
Total materiale de constructii						84 333,17

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	3,620	300,00	1 086,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,000	50,00	1 050,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,000	50,00	1 050,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,600	50,00	5 530,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,741	50,00	987,050
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,762	20,00	75,240

7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,590	40,00	63,600
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,880	25,00	847,000
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	350,00	42,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,500	350,00	1 225,000
		Total utilaje de construcții				11 955,89

Total	lei	172 897,56
TVA	20,00 %	34 579,51

Total deviz: **207 477,07**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare la 2 obiecte de infrastructura (IVC,
AEF, AIVC)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			197,04 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	100,00	0,042
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	250,00	1,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	20,00	3,800
2	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			196,20 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	100,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	250,00	1,250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,200
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			774,15 756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	100,00	0,367
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	250,00	9,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	20,00	3,480

1	2	3	4	5	6	7
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			194,88 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,876
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc			100,94 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			892,90 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	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	0,0070	23 000,00	161,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,507
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	12,00	120,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	20,00	60,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	40,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,500
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 641,68 1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,400
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	200,00	16,000
	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	0,2000	80,00	16,000
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 236,74 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	100,00	20,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 870,84 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	42,857
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,911
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,104
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,431

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,500
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t			28 354,00 5 884,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,100
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 000,00	400,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	56,00	235,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	40,00	1 080,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	20 000,00	20 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	755,000
12	33321271-02	KCBВНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			5,00 0,00
	33321271-02	KCBВНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,00	5,000
13	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			16,00 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	16,00	16,000
14	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m			21,00 0,00
	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	21,00	21,000
15	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			8,00 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	8,00	8,000
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			1 050,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc			1 700,00 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			850,00 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	1,0000	850,00	850,000
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			6 300,00 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	1,0000	6 300,00	6 300,000
20	33800225-41	Termomanometru	buc			400,00 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	400,00	400,000
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar)	buc			2 800,00 0,00
	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3)	set			1 730,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 730,00	1 730,000
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			26,00 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	26,00	26,000
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			83,00 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	83,00	83,000
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			40,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	40,00	40,000
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			30,00 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	30,00	30,000
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,50 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,50	7,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Ventilatie

Valoarea de deviz 5 572 142,05 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 tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc	7,00	168,30 47,30	1 178,10 331,10
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	2,00	194,70 47,30	389,40 94,60
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc	4,00	209,30 47,30	837,20 189,20
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,00	235,30 47,30	470,60 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200)	buc	4,00	210,90 47,30	843,60 189,20
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc	1,00	242,30 47,30	242,30 47,30
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	2,00	273,30 47,30	546,60 94,60
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	13,00	274,30 47,30	3 565,90 614,90
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	71,00	288,30 47,30	20 469,30 3 358,30
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	26,00	306,30 47,30	7 963,80 1 229,80
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc	32,00	363,30 47,30	11 625,60 1 513,60
12	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	10,00	363,30	3 633,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)			47,30	473,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x300)	buc	10,00	306,30 47,30	3 063,00 473,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc	13,00	308,30 47,30	4 007,90 614,90
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200)	buc	3,00	307,30 47,30	921,90 141,90
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	5,00	376,30 47,30	1 881,50 236,50
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500)	buc	26,00	453,50 47,30	11 791,00 1 229,80
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600)	buc	26,00	559,30 47,30	14 541,80 1 229,80
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	2,00	415,70 47,30	831,40 94,60

1	2	3	4	5	6	7
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)	buc	7,00	748,30 47,30	5 238,10 331,10
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc	40,00	842,32 586,52	33 692,80 23 460,80
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 700x700)	buc	2,00	1 163,30 47,30	2 326,60 94,60
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1300x600)	buc	1,00	1 587,30 47,30	1 587,30 47,30
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1100x500)	buc	1,00	1 327,30 47,30	1 327,30 47,30
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc	2,00	4 547,30 47,30	9 094,60 94,60
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 250x250)	buc	1,00	447,30 47,30	447,30 47,30
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 150x250)	buc	1,00	368,30 47,30	368,30 47,30
28	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	169,00 0,00	6 591,00 0,00
29	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	169,00 0,00	9 126,00 0,00
30	VA20	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,00	186,00	186,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
31	VA20	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	187,00 0,00	7 480,00 0,00
32	VA20	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	187,00 0,00	935,00 0,00
33	VA20	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	192,00 0,00	4 416,00 0,00
34	VA20	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
35	VA20	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	340,00 0,00	3 400,00 0,00
36	VA20	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	360,00 0,00	720,00 0,00
37	VA20	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	123,00 0,00	4 920,00 0,00
38	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і	m2	84,40	469,99 158,84	39 667,25 13 405,77
39	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2	191,00	470,00 158,83	89 770,19 30 337,27
40	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і	m2	282,00	470,00 158,83	132 540,48 44 791,21
41	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	101,50	470,02 158,83	47 706,62 16 121,73

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і				
42	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	4,00	459,17 145,45	1 836,68 581,79
43	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	156,00	459,09 145,40	71 617,75 22 682,24
44	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	145,80	459,09 145,40	66 935,43 21 198,91
45	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2	23,10	459,06 145,38	10 604,32 3 358,30
46	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2	103,00	459,09 145,40	47 286,17 14 976,13
47	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.	m2	19,63	470,29 158,84	9 231,74 3 118,02

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
48	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	3,77	470,38 158,84	1 773,35 598,82
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.7mm)	m2	26,40	502,99 145,41	13 278,82 3 838,87
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2	82,80	503,03 145,40	41 650,83 12 038,80
51	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2	58,00	492,03 125,82	28 537,60 7 297,44
52	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	86,90	492,03 125,82	42 757,78 10 933,87
53	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	8,40	491,85 125,80	4 131,57 1 056,68

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x300 gr.0.7mm)				
54	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	27,60	492,09 125,82	13 581,59 3 472,77
55	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.7mm)	m2	39,00	492,03 125,82	19 189,21 4 906,90
56	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	39,00	460,34 94,70	17 953,37 3 693,18
57	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x350, gr.0,7mm)	m2	56,10	460,34 94,70	25 825,04 5 312,74
58	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	90,00	460,34 94,69	41 430,56 8 522,51
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.	m2	52,80	460,35 94,69	24 306,42 4 999,61

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)				
60	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x450,gr,0,7mm)	m2	64,00	439,66 76,54	28 138,13 4 898,39
61	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	48,00	439,65 76,53	21 103,18 3 673,32
62	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500,gr,0,7mm)	m2	110,00	439,65 76,53	48 361,65 8 418,45
63	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500,gr,0,7mm)	m2	39,00	439,65 76,53	17 146,37 2 984,63
64	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2	89,60	453,72 70,38	40 652,88 6 306,04
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2	10,00	119,18 0,00	1 191,80 0,00
66	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	397,00	116,72 77,86	46 336,54 30 908,66

1	2	3	4	5	6	7
		ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)				
67	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	885,00	226,72 77,86	200 644,00 68 901,91
68	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	417,00	157,72 77,86	65 767,87 32 465,77
69	VA22A	Металл для крепления	kg	1 900,00	20,20 0,00	38 380,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 480 345,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			73 113,87
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			20 889,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			103 733,22
		<i>Total</i>	100,00 +			1 678 082,16
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			176 198,63
		<i>Total</i>	100,00 +			1 854 280,79
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			111 256,85
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				1 965 537,64 432 221,73
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально				

1	2	3	4	5	6	7
		открытые с эл.приводом Belimo				
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	39,00	366,10 366,10	14 277,98 14 277,98
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				14 277,98 14 277,98
		2.2. ПВ1				
71	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	2 094,57 1 890,11	2 094,57 1 890,11
72	Montaj inclus P.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Montaj inclus P.71	- филтър M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим диспле м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
83	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2)	buc	1,00	321,64 321,64	321,64 321,64
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,00	1 014,18 938,43	1 014,18 938,43
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S)	buc	2,00	164,58 122,98	329,16 245,96
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S)	buc	2,00	164,58 122,98	329,16 245,96
87	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(- блок автоматики C5)	buc	1,00	97,44 97,44	97,44 97,44
88	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	4 920,83 331,10	9 841,66 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)				
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				14 403,37 4 777,30
		2.3. ПБ2				
89	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc	1,00	2 094,57 1 890,11	2 094,57 1 890,11
90	Montaj inclus P89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
91	Montaj inclus P.89	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
92	Montaj inclus P,89	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
93	Montaj inclus P.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
94	Montaj inclus P.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
95	Montaj inclus P,89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
96	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
97	Montaj	вытяжка - L=3575м3/ч Н=400Па	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.89	-свободный напор в комплекте			0,00	0,00
98	Montaj inclus P.89	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
99	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
100	Montaj inclus P89	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдиспле м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
102	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2)	buc	1,00	321,64 321,64	321,64 321,64
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,00	1 014,18 938,43	1 014,18 938,43
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S)	buc	2,00	164,58 122,98	329,16 245,96
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S)	buc	2,00	164,58 122,98	329,16 245,96
106	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet	buc	1,00	97,44 97,44	97,44 97,44

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)(- блок автоматики C5)				
107	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер) в комплекте)	buc	2,00	4 584,83 331,10	9 169,66 662,20
		Total PB2 Inclusiv salariu				13 731,37 4 777,30
		2.4. ПД1				
108	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	1,00	1 441,84 1 421,84	1 441,84 1 421,84
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	195,30 47,30	195,30 47,30
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	1 442,30 47,30	1 442,30 47,30
112	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	m2	3,92	453,85 70,47	1 779,09 276,23

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)				
113	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2	18,84	490,16 125,83	9 234,56 2 370,68
114	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	24,00	157,71 77,85	3 784,93 1 868,35
		Total ПД1				18 253,58
		Inclusiv salariu				6 407,26
		2.5. ПД2				
115	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Веза")	buc	1,00	1 441,84 1 421,84	1 441,84 1 421,84
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	195,30 47,30	195,30 47,30

1	2	3	4	5	6	7
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	1 442,30 47,30	1 442,30 47,30
119	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	453,85 70,47	1 779,09 276,23
120	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2	18,84	490,16 125,83	9 234,56 2 370,68
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	24,00	157,71 77,85	3 784,93 1 868,35
		Total ПД2 Inclusiv salariu				18 253,58 6 407,26
		2.6. ПД3				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale	buc	1,00	375,56	375,56

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"))			375,56	375,56
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)	buc	1,00	195,30 47,30	195,30 47,30
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc	2,00	1 442,30 47,30	2 884,60 94,60
126	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	1,98	490,05 125,66	970,30 248,80
127	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la 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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2	15,00	492,03 125,82	7 380,43 1 887,27
128	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	18,00	157,70 77,83	2 838,57 1 401,03
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенного типа КИД	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56

1	2	3	4	5	6	7
		175x300,152 Па))				
		Total ПДЗ Inclusiv salariu				17 290,87 6 487,67
		2.7. ПД4-П11				
130	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час Н=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	8,00	1 441,84 1 421,84	11 534,70 11 374,70
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))	buc	8,00	375,56 375,56	3 004,50 3 004,50
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	8,00	195,30 47,30	1 562,40 378,40
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка Р900х700)	buc	8,00	1 442,30 47,30	11 538,40 378,40
134	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1000x500x800h)	m2	27,20	453,69 70,39	12 340,24 1 914,70
135	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm	m2	141,30	490,11 125,82	69 252,36 17 778,18

1	2	3	4	5	6	7
		)				
136	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	180,00	157,72 77,86	28 389,02 14 014,04
		Total ПД4-П11 Inclusiv salariu				137 621,62 48 842,92
		2.8. ПД12-П13				
137	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	2,00	1 441,84 1 421,84	2 883,68 2 843,68
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	2,00	375,56 375,56	751,12 751,12
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	2,00	195,30 47,30	390,60 94,60
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc	2,00	1 442,30 47,30	2 884,60 94,60
141	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	9,20	453,58 70,33	4 172,98 647,06

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x1000h)				
142	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2	37,68	490,13 125,81	18 468,14 4 740,41
143	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	44,00	157,71 77,85	6 939,27 3 425,47
		Total ПД12-П13 Inclusiv salariu				36 490,39 12 596,94
		2.9. ПВ3				
144	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч Н=450Па-свободный напор б комплекте:	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
145	Montaj inclus P.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Montaj inclus P.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Montaj inclus	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.144					
150	Montaj inclus P.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Montaj inclus P.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Montaj inclus P.144	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Montaj inclus P.144	вытяжка - L=5040мЗ/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
157	Montaj inclus P.144	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
158	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
159	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
160	Montaj inclus P.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
161	Montaj inclus P.144	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
162	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3)	buc	1,00	321,64 321,64	321,64 321,64
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБЗ.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте	buc	2,00	1 697,33 331,10	3 394,66 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				
		Total ПВ3 Inclusiv salariu				5 986,85 3 041,39
		2.10. ПВ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч Н=450Па-свободный напор б комплекте:	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
165	Montaj inclus P.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
166	Montaj inclus P.164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
167	Montaj inclus P.164	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
168	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
169	Montaj inclus P.164	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
170	Montaj inclus P.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Montaj inclus P.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Montaj inclus P.164	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Montaj inclus P.164	вытяжка - L=4985м3/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Montaj inclus	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.164				0,00	0,00
177	Montaj inclus P.164	- филтър М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Montaj inclus P.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Montaj inclus P.164	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3)	buc	1,00	321,64 321,64	321,64 321,64
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ4.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 697,33 331,10	3 394,66 662,20
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				5 986,85 3 041,39
		2.11. У1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc	1,00	1 010,43 938,43	1 010,43 938,43
		Total У1				1 010,43

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				938,43
		2.12. B1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc	1,00	164,58 122,98	164,58 122,98
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки 70-50)	buc	1,00	260,15 260,15	260,15 260,15
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc	1,00	375,56 375,56	375,56 375,56
189	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00	97,44 97,44	97,44 97,44
		Total B1 Inclusiv salariu				3 168,28 2 913,68
		2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;"Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
191	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	1,00	96,96 81,36	96,96 81,36

1	2	3	4	5	6	7
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	1,00	260,15 260,15	260,15 260,15
193	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00	97,44 97,44	97,44 97,44
		Total B2 Inclusiv salariu				2 725,10 2 496,50
		2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc	1,00	96,96 81,36	96,96 81,36
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)	buc	1,00	260,15 260,15	260,15 260,15
		Total B3 Inclusiv salariu				2 627,66 2 399,06
		2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм,	buc	2,00	1 441,84 1 421,84	2 883,68 2 843,68

1	2	3	4	5	6	7
		диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления)				
198	VC35Cпри м	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112.фильтр G3, ручное управление)	buc	2,00	765,73 561,92	1 531,45 1 123,85
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				4 415,13 3 967,53
		2.16. B4-B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	2 270,55 2 057,55	2 270,55 2 057,55
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	2,00	96,95 81,36	193,91 162,71
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	2,00	260,15 260,15	520,30 520,30
203	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii	buc	2,00	97,44 97,44	194,88 194,88

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)				
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				5 450,19 4 992,99
		<i>Total</i>	lei			301 693,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			11 852,37
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			3 386,39
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			30 807,74
		<i>Total</i>	100,00 +			347 739,75
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			71 884,74
		<i>Total</i>	100,00 +			419 624,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			25 177,47
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				444 801,96 128 365,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Еi60	buc	2,00	4 626,00 0,00	9 252,00 0,00
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х100н.о.-Еi60	buc	4,00	4 626,00 0,00	18 504,00 0,00
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Еi60	buc	1,00	4 626,00 0,00	4 626,00 0,00
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 200х150н.о.-Еi60	buc	5,00	4 711,00 0,00	23 555,00 0,00
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с	buc	2,00	4 792,00 0,00	9 584,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		эл.приводом Belimo КЛОП-250х15Он.о.-Ei60				
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60	buc	10,00	4 888,00 0,00	48 880,00 0,00
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60	buc	6,00	5 084,00 0,00	30 504,00 0,00
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60	buc	3,00	5 280,00 0,00	15 840,00 0,00
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60	buc	2,00	5 472,00 0,00	10 944,00 0,00
213	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60	buc	1,00	5 744,00 0,00	5 744,00 0,00
214	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60	buc	1,00	5 878,00 0,00	5 878,00 0,00
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60	buc	2,00	6 119,00 0,00	12 238,00 0,00
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				195 549,00
		3.2. ПВ1				
216	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	180 485,00 0,00	180 485,00 0,00
217	Costul inclus	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.216					
218	Costul inclus P.216	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
219	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
221	Costul inclus P.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
222	Costul inclus P.216	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
223	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па -свободный напор в комплекте:	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
224	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
225	Costul inclus P.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	6 251,00 0,00	6 251,00 0,00
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2	buc	1,00	11 384,00 0,00	11 384,00 0,00
229	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2	buc	1,00	28 041,00 0,00	28 041,00 0,00
230	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S	buc	2,00	2 680,00 0,00	5 360,00 0,00
231	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S	buc	2,00	3 140,00 0,00	6 280,00 0,00
232	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	5 100,00 0,00	10 200,00 0,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"	buc	2,00	43 524,00 0,00	87 048,00 0,00
234	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод	buc	1,00	15 715,00 0,00	15 715,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		3/8'/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)в комплекте				
		Total PB1 Inclusiv salariu				350 764,00
		3.3. PB2				
235	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	148 000,00 0,00	148 000,00 0,00
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
237	Costul inclus P.235	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
238	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
239	Costul inclus P.235	- воздухонагреватель преднагрева 29,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
240	Costul inclus P.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
241	Costul inclus P.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
242	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
243	Costul inclus P.235	вытяжка - L=3575м3/ч Н=400Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
244	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
245	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
246	Costul inclus P.235	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
247	Pretul	- отсечной клапан утепленный	buc	1,00	6 251,00	6 251,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24			0,00	0,00
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2	buc	1,00	11 384,00 0,00	11 384,00 0,00
249	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2	buc	1,00	41 251,00 0,00	41 251,00 0,00
250	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc	2,00	3 633,00 0,00	7 266,00 0,00
251	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S	buc	2,00	4 722,00 0,00	9 444,00 0,00
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	5 100,00 0,00	10 200,00 0,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea"	buc	2,00	45 815,00 0,00	91 630,00 0,00
254	Pretul firmei	ККБ2.2 присоединительный комплект КА8140	buc	1,00	15 715,00 0,00	15 715,00 0,00
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				341 141,00
		3.4. ПД1				
255	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час Н=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Веза"	buc	1,00	11 215,00 0,00	11 215,00 0,00
256	Pret de piata	Отсечной клапан КБК-500М с эл. приводом Belimo	buc	1,00	4 714,00 0,00	4 714,00 0,00
		Total ПД1 Inclusiv salariu				15 929,00
		3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Веза"	buc	1,00	18 636,00 0,00	18 636,00 0,00
258	Pret de piata	Отсечной клапан КБК-500М с эл. приводом Belimo	buc	1,00	4 714,00 0,00	4 714,00 0,00
		Total ПД2 Inclusiv salariu				23 350,00
		3.6. ПД3				
259	Pretul	Канальный вентилятор ВТ-3	buc	1,00	4 314,00	4 314,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")			0,00	0,00
260	Pret de piata	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"	buc	1,00	4 402,00 0,00	4 402,00 0,00
		Total ПД3 Inclusiv salariu				8 716,00
		3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501- 050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вежа"	buc	8,00	11 215,00 0,00	89 720,00 0,00
262	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	8,00	4 714,00 0,00	37 712,00 0,00
		Total ПД4-ПД11 Inclusiv salariu				127 432,00
		3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501- 050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вежа"	buc	2,00	20 319,00 0,00	40 638,00 0,00
264	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	2,00	4 714,00 0,00	9 428,00 0,00
		Total ПД12-ПД13 Inclusiv salariu				50 066,00
		3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5- 1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1- C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- сбободный напор б комплекте:	buc	1,00	232 500,00 0,00	232 500,00 0,00
266	Costul inclus P.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
267	Costul inclus P.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
268	Costul inclus P.265	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
269	Costul inclus	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.265				0,00	0,00
270	Costul inclus P.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
271	Costul inclus P.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
272	Costul inclus P.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
273	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
274	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
275	Costul inclus P.265	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
276	Costul inclus P.265	вытяжка - L=5040м3/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
277	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
278	Costul inclus P.265	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
279	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
280	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
281	Costul inclus P.265	- блок автоматики С5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
282	Costul inclus P.265	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
283	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3	buc	1,00	15 272,00 0,00	15 272,00 0,00
284	Pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	2,00	103 500,00 0,00	207 000,00 0,00
285	Pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	27 447,00 0,00	54 894,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				509 666,00
		3.10. ПБ4				
286	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5- 1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1- C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- свободный напор б комплекте:	buc	1,00	232 500,00 0,00	232 500,00 0,00
287	Costul inclus P.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
294	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
295	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
296	Costul inclus P.286	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
297	Costul inclus P.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
298	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
299	Costul inclus P.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
300	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
301	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
303	Costul inclus P.286	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
304	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3	buc	1,00	15 272,00 0,00	15 272,00 0,00
305	Pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	2,00	96 000,00 0,00	192 000,00 0,00
306	Pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр- осушитель, смотровое стекло , Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	27 447,00 0,00	54 894,00 0,00
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				494 666,00
		3.11. У1				
307	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"	buc	1,00	16 650,00 0,00	16 650,00 0,00
		Total У1 Inclusiv salariu				16 650,00
		3.12. В1				
308	Pret de piata	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"	buc	1,00	15 525,00 0,00	15 525,00 0,00
309	Pretul firmei	Шумоглушитель 700-500,L1100	buc	1,00	3 633,00 0,00	3 633,00 0,00
310	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc	1,00	8 940,00 0,00	8 940,00 0,00
		Total В1 Inclusiv salariu				28 098,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.13. B2				
311	Pret de piata	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00 0,00	1 908,00 0,00
312	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950	buc	1,00	945,00 0,00	945,00 0,00
313	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc	1,00	691,00 0,00	691,00 0,00
		Total B2 Inclusiv salariu				3 544,00
		3.14. B3				
314	Pret de piata	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
315	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 100-950	buc	1,00	710,00 0,00	710,00 0,00
		Total B3 Inclusiv salariu				2 510,00
		3.15. ПБ5-ПБ6				
316	Pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления	buc	2,00	13 510,77 0,00	27 021,54 0,00
317	Pretul firmei	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление	buc	2,00	2 220,99 0,00	4 441,98 0,00
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				31 463,52
		3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00 0,00	1 908,00 0,00
319	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00 0,00	1 908,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
320	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950	buc	2,00	945,00 0,00	1 890,00 0,00
321	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc	2,00	691,00 0,00	1 382,00 0,00
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				7 088,00
		<i>Total</i>	lei			2 206 632,52
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			26 479,59
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 233 112,11

		Total	lei	4 643 451,71
		TVA	20,00 %	928 690,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 572 142,05 560 587,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.1 Ventilatie

Valoarea de deviz 5 572 142,05 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	6,18	94,60	584,64
2.	7122050013400	Zidar	h-om	141,47	94,60	13 383,01
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1 636,93	94,60	154 853,58
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,60	94,60	1 286,56
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 118,66	94,60	389 625,25
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,03	94,60	854,29
		Total manopera				560 587,33

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,00	0,30	37,80
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46	28,00	12,88
3.	2411117322835	Freon	kg	10,92	200,00	2 184,00
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,34	55,00	18,70
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,74	25,00	18,50
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,38	45,00	17,10
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,20	52,20	219,24
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,80	12,00	201,60
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 835,88	7,50	21 269,11
10.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 125,35	285,00	320 724,75
11.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 207,44	330,00	398 455,20
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,20	2,00	4,40
13.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,00	9,00	756,00
14.	26821626113151 10	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	885,00	148,00	130 980,00
15.	26821626113151 16	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	707,00	79,00	55 853,00
16.	26821626113151 50	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	397,00	38,00	15 086,00
17.	27004616333485 2	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	84,00	120,00	10 080,00
18.	27004616333485 3	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	84,00	60,00	5 040,00
19.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	81,55	21,00	1 712,55
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	21,00	6,72
21.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,00	120,00	2 520,00
22.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,00	50,00	1 050,00
23.	28112363010050	VK100-50	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
24.	28112363011005 00	Ж. П. 1100*500	buc	1,00	1 280,00	1 280,00
25.	28112363011502 50	Ж. П. 150*250	buc	1,00	321,00	321,00
26.	28112363012502 50	Ж. П. 250*250	buc	1,00	400,00	400,00
27.	28112363013006 00	Ж. П. 1300*600	buc	1,00	1 540,00	1 540,00
28.	28112363017007 00	Ж. П. 700*700	buc	2,00	1 116,00	2 232,00
29.	2811236305075	Console	kg	42,00	20,00	840,00
30.	28112363061000 700	Инерционная решетка P1000x700	buc	14,00	1 395,00	19 530,00
31.	28112363061001 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	2,00	226,00	452,00
32.	28112363061002 01	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	13,00	227,00	2 951,00
33.	28112363061003 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	71,00	241,00	17 111,00

34.	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	26,00	259,00	6 734,00
35.	2811236306100500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	42,00	316,00	13 272,00
36.	2811236306110150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150	buc	7,00	121,00	847,00
37.	2811236306110200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	2,00	147,40	294,80
38.	2811236306110300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300	buc	2,00	188,00	376,00
39.	2811236306115150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150	buc	4,00	162,00	648,00
40.	2811236306115200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200	buc	4,00	163,60	654,40
41.	2811236306115300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300	buc	1,00	195,00	195,00
42.	2811236306150300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x300	buc	10,00	259,00	2 590,00
43.	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	13,00	261,00	3 393,00
44.	2811236306150500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x500	buc	2,00	368,40	736,80
45.	2811236306200200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x200	buc	3,00	260,00	780,00
46.	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	5,00	329,00	1 645,00
47.	2811236306200500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x500	buc	26,00	406,20	10 561,20
48.	2811236306200600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x600	buc	26,00	512,00	13 312,00
49.	2811236306300600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 300x600	buc	7,00	701,00	4 907,00
50.	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	13,00	148,00	1 924,00
51.	2811236828003000125	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	123,00	4 920,00
52.	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	169,00	6 591,00
53.	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	169,00	9 126,00
54.	2811236828003100200	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,00	186,00	186,00
55.	2811236828003150150	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	187,00	7 480,00
56.	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	187,00	935,00
57.	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	192,00	4 416,00
58.	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	340,00	3 400,00
59.	2811236828003300250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	350,00	350,00
60.	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	360,00	720,00
61.	2873122005198	Plase in rame	m2	10,10	118,00	1 191,80
62.	2874115761100950	Шумоглушитель LDC 100-950	buc	1,00	710,00	710,00
63.	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950	buc	3,00	945,00	2 835,00
64.	2874115761700500	Шумоглушитель 700-500,L1100	buc	1,00	3 633,00	3 633,00
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21 846,92	0,45	9 831,10
66.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 465,41	0,70	5 225,77
67.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,00	0,60	201,60
68.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80	1,00	58,80
69.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,00	1,00	54,00
70.	2874115837749	Fixari	kg	1 919,00	20,00	38 380,00
71.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80	0,90	52,92

72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,00	1,00	54,00
73.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,48	20,00	29,60
74.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,00	0,20	67,20
75.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21 846,92	0,20	4 369,37
76.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 465,41	0,40	2 986,19
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22 182,92	0,50	11 091,48
78.	28741358404051 25	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,00	255,80	10 232,00
79.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 465,41	0,90	6 718,88
80.	28745612312312 3	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc	2,00	6 251,00	12 502,00
81.	28745612312312 4	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2	buc	1,00	11 384,00	11 384,00
82.	28745612312312 5	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3	buc	2,00	15 272,00	30 544,00
83.	28745612312313 4	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2	buc	1,00	28 041,00	28 041,00
84.	28745612312333 4	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc	2,00	2 680,00	5 360,00
85.	28745612312333 5	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S	buc	2,00	3 140,00	6 280,00
86.	28745612312336 4	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc	2,00	3 633,00	7 266,00
87.	28745612312336 5	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S	buc	2,00	4 722,00	9 444,00
88.	28745612312350 0	- блок автоматики C5	buc	4,00	5 100,00	20 400,00
89.	28745612312412 4	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2	buc	1,00	11 384,00	11 384,00
90.	28745612316313 4	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2	buc	1,00	41 251,00	41 251,00
91.	28745696321400 05	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00	1 908,00
92.	28745696321400 06	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00	1 908,00
93.	28755662215000 0	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo	buc	12,00	4 714,00	56 568,00
94.	28755662215559 9	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"	buc	1,00	4 402,00	4 402,00
95.	28755662215560 11	Регулятор оборотов REGC	buc	3,00	691,00	2 073,00
96.	28755662215560 111	Регулятор оборотов REGC	buc	1,00	8 940,00	8 940,00
97.	28755662277580 506	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050М3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"	buc	1,00	15 525,00	15 525,00
98.	28755662277580 507	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 908,00	1 908,00
99.	28755662277580 508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
100.	29124357762005 00	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Веза"	buc	1,00	11 215,00	11 215,00
101.	29124357762005 01	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Веза"	buc	1,00	18 636,00	18 636,00
102.	29124357762005 03	Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза"	buc	8,00	11 215,00	89 720,00
103.	29124357762005 04	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза"	buc	2,00	20 319,00	40 638,00
104.	29124357887800 0200	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отбёрстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления	buc	2,02	13 377,00	27 021,54

105.	29124357887800 0500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление	buc	2,02	2 199,00	4 441,98
106.	29124357888822 50	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	4 314,00	4 314,00
107.	29241273250001 1	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"	buc	1,00	16 650,00	16 650,00
108.	29522700031531 32	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): TPB, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	4,00	27 447,00	109 788,00
109.	29522700031600	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea"	buc	2,00	45 815,00	91 630,00
110.	29522700031601	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"	buc	2,00	43 524,00	87 048,00
111.	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140	buc	2,00	15 715,00	31 430,00
112.	29522700031700	-Наружный блок, инбертор MRA/К 131 "Clint"	buc	2,00	103 500,00	207 000,00
113.	29522700031701	-Наружный блок, инбертор MRA/К 101 "Clint"	buc	2,00	96 000,00	192 000,00
114.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	148 000,00	148 000,00
115.	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	180 485,00	180 485,00
116.	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc	2,00	232 500,00	465 000,00
117.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,60	100,00	360,00
118.	50056124351001 00	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х1 ООн.о.-Ei60	buc	2,00	4 626,00	9 252,00
119.	50056124351501 00	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х1 ООн.о.-Ei60	buc	4,00	4 626,00	18 504,00
120.	50056124351501 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60	buc	1,00	4 626,00	4 626,00
121.	50056124352001 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60	buc	5,00	4 711,00	23 555,00
122.	50056124352501 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60	buc	2,00	4 792,00	9 584,00
123.	50056124352502 00	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60	buc	10,00	4 888,00	48 880,00
124.	50056124353002 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-	buc	6,00	5 084,00	30 504,00

		300x250н.о.-Еi60				
125.	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400x250н.о.-Еi60	buc	3,00	5 280,00	15 840,00
126.	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x250н.о.-Еi60	buc	2,00	5 472,00	10 944,00
127.	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x350н.о.-Еi60	buc	1,00	5 744,00	5 744,00
128.	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x400н.о.-Еi60	buc	1,00	5 878,00	5 878,00
129.	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600x400н.о.-Еi60	buc	2,00	6 119,00	12 238,00
		Total materiale de construcții				3 420 435,98

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,90	100,00	90,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,88	25,00	72,00
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,80	50,00	140,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,53	25,00	5 088,25
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,12	25,00	28,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,90	60,00	714,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,64	40,00	25,60
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,40	100,00	340,00
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,30	500,00	1 150,00
		Total utilaje de construcții				7 647,85

Total	lei	4 643 451,71
TVA	20,00 %	928 690,34

Total deviz:

5 572 142,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc			168,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306110150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150	buc	1,0000	121,00	121,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			194,70 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306110200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	1,0000	147,40	147,40
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc			209,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306115150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150	buc	1,0000	162,00	162,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc			235,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306110300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300	buc	1,0000	188,00	188,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200)	buc			210,90 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306115200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200	buc	1,0000	163,60	163,60
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc			242,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306115300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300	buc	1,0000	195,00	195,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc			273,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	226,00	226,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			274,30

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)				47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	1,0000	227,00	227,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			288,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	1,0000	241,00	241,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			306,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	1,0000	259,00	259,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc			363,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	1,0000	316,00	316,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc			363,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306100500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	1,0000	316,00	316,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x300)	buc			306,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306150300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x300	buc	1,0000	259,00	259,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc			308,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	1,0000	261,00	261,00
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200)	buc			307,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x200	buc	1,0000	260,00	260,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			376,30

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)				47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	1,0000	329,00	329,00
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500)	buc			453,50 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x500	buc	1,0000	406,20	406,20
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600)	buc			559,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x600	buc	1,0000	512,00	512,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc			415,70 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306150500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x500	buc	1,0000	368,40	368,40
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)	buc			748,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306300600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 300x600	buc	1,0000	701,00	701,00
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc			842,32 586,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	94,60	586,52
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	255,80	255,80
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 700x700)	buc			1 163,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236301700700	Ж. Р. 700*700	buc	1,0000	1 116,00	1 116,00
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1300x600)	buc			1 587,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236301300600	Ж. Р. 1300*600	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1100x500)	buc			1 327,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236301100500	Ж. Р. 1100*500	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00

1	2	3	4	5	6	7
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc			4 547,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363010050	VK100-50	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 250x250)	buc			447,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236301250250	Ж. P. 250*250	buc	1,0000	400,00	400,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 150x250)	buc			368,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236301150250	Ж. P. 150*250	buc	1,0000	321,00	321,00
28	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc			169,00 0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	169,00	169,00
29	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc			169,00 0,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	169,00	169,00
30	VA20	Дроссель-клапан 100x200	buc			186,00 0,00
	2811236828003100200	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,0000	186,00	186,00
31	VA20	Дроссель-клапан 150x150	buc			187,00 0,00
	2811236828003150150	Дроссель-клапан 150x150	buc	1,0000	187,00	187,00
32	VA20	Дроссель-клапан 200x150	buc			187,00 0,00
	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	1,0000	187,00	187,00
33	VA20	Дроссель-клапан 250x150	buc			192,00 0,00
	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	1,0000	192,00	192,00
34	VA20	Дроссель-клапан 300x250	buc			350,00 0,00
	2811236828003300250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	350,00	350,00
35	VA20	Дроссель-клапан 300x150	buc			340,00 0,00
	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	340,00	340,00
36	VA20	Дроссель-клапан 400x200	buc			360,00 0,00
	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	1,0000	360,00	360,00
37	VA20	Дроссель-клапан d125	buc			123,00 0,00
	2811236828003000125	Дроссель-клапан d125	buc	1,0000	123,00	123,00

1	2	3	4	5	6	7
38	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толиц.0,5мм)і	m2			469,99 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
39	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толиц.0,5мм)і	m2			470,00 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
40	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толиц.0,5мм)і	m2			470,00 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
41	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толиц.0,5мм)і	m2			470,02 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
42	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			459,17 145,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,45
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,63
43	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. .Normele si marca	m2			459,09 145,40

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
44	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			459,09 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
45	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2			459,06 145,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
46	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			459,09 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
47	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			470,29 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	287,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,50	4,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
48	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			470,38 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	285,00	288,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,50	4,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.7mm)	m2			502,99 145,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,41
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	7,50	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2			503,03 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	7,50	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
51	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2			492,03 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
52	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			492,03 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
53	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x300 gr.0.7mm)	m2			491,85 125,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
54	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			492,09 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
55	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.7mm)	m2			492,03 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
56	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0.7mm)	m2			460,34 94,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,70
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
57	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x350, gr.0.7mm)	m2			460,34 94,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,70
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
58	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0.7mm)	m2			460,34 94,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0.7mm)	m2			460,35 94,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,90	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,70	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
60	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			439,66

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x450,gr,0,7mm)				76,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,90	5,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
61	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2			439,65 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,90	5,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
62	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500,gr,0,7mm)	m2			439,65 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,90	5,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
63	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500,gr,0,7mm)	m2			439,65 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,90	5,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
64	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2			453,72 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2			119,18 0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	1,0000	118,00	119,18
66	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной	m2			116,72 77,86

1	2	3	4	5	6	7
		ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131515 0	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	38,00	38,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
67	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			226,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131511 0	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0000	148,00	148,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
68	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131511 6	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
69	VA22A	Металл для крепления	kg			20,20 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,20
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc			366,10 366,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	94,60	366,10
		2.2. ПВ1				
71	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc			2 094,57 1 890,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	94,60	1 890,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,00	9,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,44
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,90	26,46
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,00	29,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	60,00	36,00
72	Montaj inclus P.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc			0,00
						0,00
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00
						0,00
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
80	Montaj inclus P.71	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
81	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			375,56
						375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
83	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			321,64
						321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2))	buc			1 014,18
						938,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,00	1,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			164,58
						122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			164,58
						122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20

1	2	3	4	5	6	7
87	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(- блок автоматики C5)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
88	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc			4 920,83 331,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	270046163334852	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	20,0000	120,00	2 520,00
	270046163334853	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	20,0000	60,00	1 260,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	2,5000	200,00	525,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.3. ПВ2				
89	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc			2 094,57 1 890,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	94,60	1 890,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	25,00	9,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,44
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,90	26,46
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,00	29,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	60,00	36,00
90	Montaj inclus P89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
91	Montaj inclus P.89	- система автоматики	buc			0,00 0,00
92	Montaj inclus P,89	- вентилятор	buc			0,00 0,00
93	Montaj inclus P.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9кВт	buc			0,00 0,00
94	Montaj inclus P.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
95	Montaj inclus P.89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
96	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
97	Montaj inclus P.89	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
98	Montaj inclus P.89	- вентилятор	buc			0,00 0,00
99	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
100	Montaj inclus P89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
102	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			321,64 321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,5кВт (фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2))	buc			1 014,18 938,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,00	1,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			164,58 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			164,58 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
106	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(- блок автоматики C5)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
107	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1	buc			4 584,83 331,10

1	2	3	4	5	6	7
		Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер) в комплекте)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	270046163334852	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	20,0000	120,00	2 520,00
	270046163334853	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	20,0000	60,00	1 260,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.4. ПД1				
108	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
112	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			453,85 70,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,47
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,37
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
113	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. .Normele	m2			490,16 125,83

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
114	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,71 77,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,85
	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		2.5. ПД2				
115	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Вежа")	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
119	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			453,85 70,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,47
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,37
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
120	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. .Normele	m2			490,16 125,83

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,71 77,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,85
	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		2.6. ПДЗ				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair")	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
126	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			490,05 125,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,66
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,06
127	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2			492,03 125,82

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,90	10,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,70	7,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
128	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,70 77,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,83
	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175x300,152 Па)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
		2.7. ПД4-П11				
130	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час Н=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вежа")	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
134	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1000x500x800h)	m2			453,69 70,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,39
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
135	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			490,11

1	2	3	4	5	6	7
		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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)				125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
136	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	268216261131511 6	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		2.8. ПД12-П13				
137	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			195,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	281123630650005 0	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	148,00	148,00
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc			1 442,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	281123630610007 00	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
141	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x1000h)	m2			453,58 70,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,33
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,90	9,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
142	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			490,13

1	2	3	4	5	6	7
		aluminu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)				125,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	330,00	333,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
143	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			157,71 77,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,85
	268216261131511 6	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	79,00	79,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		2.9. ПВЗ				
144	VC01B	Приточно-б-г. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
145	Montaj inclus P.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
146	Montaj inclus P.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики	buc			0,00 0,00
148	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc			0,00 0,00
149	Montaj inclus P.144	- воздушонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00 0,00
150	Montaj inclus P.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
151	Montaj inclus P.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
152	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
154	Montaj inclus P.144	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
155	Montaj inclus P.144	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
156	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc			0,00 0,00
157	Montaj inclus P.144	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
158	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
159	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
160	Montaj inclus P.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00 0,00
161	Montaj inclus P.144	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
162	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc			321,64 321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБЗ.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 697,33 331,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.10. ПВ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-Н-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, 6 шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч H=450Па-свободный напор 6 комплекте:	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
165	Montaj inclus P.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
166	Montaj inclus P.164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
167	Montaj inclus P.164	- система автоматики	buc			0,00 0,00
168	Montaj inclus	- вентилятор	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.164					0,00
169	Montaj inclus P.164	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00
170	Montaj inclus P.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00
171	Montaj inclus P.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
172	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
173	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
174	Montaj inclus P.164	- регулятор скорости	buc			0,00
175	Montaj inclus P.164	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
176	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc			0,00
177	Montaj inclus P.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
178	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
179	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
180	Montaj inclus P.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
181	Montaj inclus P.164	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
182	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc			321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ4.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 697,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	52,20	27,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,00	94,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	630,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.11. Y1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc			1 010,43 938,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,43
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00
		2.12. B1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc			164,58 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки 70-50)	buc			260,15 260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc			375,56 375,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	94,60	375,56
189	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
		2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
191	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			96,96 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind	buc			260,15

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)				260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
193	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
		2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 EEC L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc			96,96 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)	buc			260,15 260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
		2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Рекуператор dim тес РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления)	buc			1 441,84 1 421,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
198	VC35Сприм	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climatic ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112.фильтр G3, ручное управление)	buc			765,73 561,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	94,60	561,92
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	100,00	180,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,00	1,20
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,1200	55,00	6,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		2.16. B4-B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 EEC L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентиллятор ВТ-3 160 EEC L=300M3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			2 270,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			96,95 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc			260,15 260,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
203	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc			97,44 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	500561243510010	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х100н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	500561243515010	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х100н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc			4 626,00 0,00
	500561243515015	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 626,00	4 626,00
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Еi60	buc			4 711,00 0,00
	500561243520015	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 711,00	4 711,00
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Еi60	buc			4 792,00 0,00
	500561243525015	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Еi60	buc	1,0000	4 792,00	4 792,00
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Еi60	buc			4 888,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60	buc	1,0000	4 888,00	4 888,00
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60	buc			5 084,00 0,00
	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60	buc	1,0000	5 084,00	5 084,00
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60	buc			5 280,00 0,00
	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60	buc	1,0000	5 280,00	5 280,00
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60	buc			5 472,00 0,00
	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60	buc	1,0000	5 472,00	5 472,00
213	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60	buc			5 744,00 0,00
	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60	buc	1,0000	5 744,00	5 744,00
214	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60	buc			5 878,00 0,00
	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60	buc	1,0000	5 878,00	5 878,00
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60	buc			6 119,00 0,00
	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60	buc	1,0000	6 119,00	6 119,00
		3.2. ПВ1				
216	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc			180 485,00 0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	180 485,00	180 485,00
217	Costul inclus P.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
218	Costul inclus P.216	- система автоматики	buc			0,00 0,00
219	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc			0,00 0,00
221	Costul inclus P.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
222	Costul inclus P.216	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
223	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00 0,00
224	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
225	Costul inclus P.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc			6 251,00 0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,0000	6 251,00	6 251,00
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2	buc			11 384,00 0,00
	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2	buc	1,0000	11 384,00	11 384,00
229	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2	buc			28 041,00 0,00
	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2	buc	1,0000	28 041,00	28 041,00
230	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc			2 680,00 0,00
	287456123123334	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
231	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S	buc			3 140,00 0,00
	287456123123335	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S	buc	1,0000	3 140,00	3 140,00
232	Pretul firmei	- блок автоматики C5	buc			5 100,00 0,00
	287456123123500	- блок автоматики C5	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"	buc			43 524,00 0,00
	29522700031601	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"	buc	1,0000	43 524,00	43 524,00
234	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм, дренаж d25. Пульт управления (контроллер) в комплекте	buc			15 715,00 0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140	buc	1,0000	15 715,00	15 715,00
		3.3. ПВ2				
235	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent" с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc			148 000,00 0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent" с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	148 000,00	148 000,00
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
237	Costul inclus P.235	- система автоматики	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
238	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
239	Costul inclus P.235	- воздухонагреватель преднагрева 29,9кВт	buc			0,00
						0,00
240	Costul inclus P.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
241	Costul inclus P.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
242	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
243	Costul inclus P.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
244	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
245	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
246	Costul inclus P.235	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
247	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc			6 251,00
						0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,0000	6 251,00	6 251,00
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2	buc			11 384,00
						0,00
	287456123124124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2	buc	1,0000	11 384,00	11 384,00
249	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2	buc			41 251,00
						0,00
	287456123163134	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2	buc	1,0000	41 251,00	41 251,00
250	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc			3 633,00
						0,00
	287456123123364	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc	1,0000	3 633,00	3 633,00
251	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S	buc			4 722,00
						0,00
	287456123123365	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S	buc	1,0000	4 722,00	4 722,00
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			5 100,00
						0,00
	287456123123500	- блок автоматики C5	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea"	buc			45 815,00
						0,00
	29522700031600	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea"	buc	1,0000	45 815,00	45 815,00
254	Pretul firmei	ККБ2.2 присоединительный комплект KA8140	buc			15 715,00
						0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140	buc	1,0000	15 715,00	15 715,00
		3.4. ПД1				
255	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A;	buc			11 215,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=380V "Вега"				0,00
	291243577620050 0	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вега"	buc	1,0000	11 215,00	11 215,00
256	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			4 714,00 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	4 714,00	4 714,00
		3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега"	buc			18 636,00 0,00
	291243577620050 1	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега"	buc	1,0000	18 636,00	18 636,00
258	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			4 714,00 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	4 714,00	4 714,00
		3.6. ПД3				
259	Pretul firmei	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc			4 314,00 0,00
	29124357888225 0	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,0000	4 314,00	4 314,00
260	Pret de piata	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"	buc			4 402,00 0,00
	287556622155599	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"	buc	1,0000	4 402,00	4 402,00
		3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега"	buc			11 215,00 0,00
	291243577620050 3	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега"	buc	1,0000	11 215,00	11 215,00
262	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			4 714,00 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	4 714,00	4 714,00
		3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега"	buc			20 319,00 0,00
	291243577620050 4	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега"	buc	1,0000	20 319,00	20 319,00
264	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			4 714,00 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	4 714,00	4 714,00
		3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L- H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6- CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			232 500,00 0,00
	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6- CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем	buc	1,0000	232 500,00	232 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- свободный напор б комплекте:				
266	Costul inclus P.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 ----- 0,00
267	Costul inclus P.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 ----- 0,00
268	Costul inclus P.265	- система автоматики	buc			0,00 ----- 0,00
269	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00 ----- 0,00
270	Costul inclus P.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00 ----- 0,00
271	Costul inclus P.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 ----- 0,00
272	Costul inclus P.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 ----- 0,00
273	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 ----- 0,00
274	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent"	buc			0,00 ----- 0,00
275	Costul inclus P.265	- регулятор скорости	buc			0,00 ----- 0,00
276	Costul inclus P.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 ----- 0,00
277	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00 ----- 0,00
278	Costul inclus P.265	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 ----- 0,00
279	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 ----- 0,00
280	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent"	buc			0,00 ----- 0,00
281	Costul inclus P.265	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00 ----- 0,00
282	Costul inclus P.265	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 ----- 0,00
283	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3	buc			15 272,00 ----- 0,00
	287456123123125	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3	buc	1,0000	15 272,00	15 272,00
284	Pretul firmei	ККБ3.1 -Наружный блок, инбертор MRA/K 131 "Clint"	buc			103 500,00 ----- 0,00
	29522700031700	-Наружный блок, инбертор MRA/K 131 "Clint"	buc	1,0000	103 500,00	103 500,00
285	Pretul firmei	ККБ3.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			27 447,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295227000315313 2	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): TPB, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	27 447,00	27 447,00
		3.10. ПВ4				
286	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L- H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6- CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			232 500,00 0,00
	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6- CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- свободный напор б комплекте:	buc	1,0000	232 500,00	232 500,00
287	Costul inclus P.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc			0,00 0,00
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00 0,00
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc			0,00 0,00
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
294	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
295	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
296	Costul inclus P.286	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
297	Costul inclus P.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
298	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00 0,00
299	Costul inclus P.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
300	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
301	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00 0,00
303	Costul inclus	(датчики температуры приточного	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.286	воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
304	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3	buc			15 272,00
	287456123123125	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3	buc	1,0000	15 272,00	15 272,00
305	Pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc			96 000,00
	29522700031701	-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	1,0000	96 000,00	96 000,00
306	Pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			27 447,00
	295227000315313 2	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	27 447,00	27 447,00
		3.11. V1				
307	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"	buc			16 650,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"	buc	1,0000	16 650,00	16 650,00
		3.12. B1				
308	Pret de piata	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"	buc			15 525,00
	287556622775805 06	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"	buc	1,0000	15 525,00	15 525,00
309	Pretul firmei	Шумоглушитель 700-500,L1100	buc			3 633,00
	287411576170050 0	Шумоглушитель 700-500,L1100	buc	1,0000	3 633,00	3 633,00
310	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc			8 940,00
	287556622155601 11	Регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	8 940,00	8 940,00
		3.13. B2				
311	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals"	buc			1 908,00
	287556622775805 07	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
312	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950	buc			945,00
	287411576116095 0	Шумоглушитель LDC 160-950	buc	1,0000	945,00	945,00
313	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc			691,00
	287556622155601 1	Регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	691,00	691,00
		3.14. B3				
314	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals"	buc			1 800,00
	287556622775805 08	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
315	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 100-950	buc			710,00 0,00
	2874115761100950	Шумоглушитель LDC 100-950	buc	1,0000	710,00	710,00
		3.15. ПВ5-ПВ6				
316	Pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления	buc			13 510,77 0,00
	291243578878000200	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления	buc	1,0000	13 377,00	13 510,77
317	Pretul firmei	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 112. фильтр G3, ручное управление	buc			2 220,99 0,00
	291243578878000500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 112. фильтр G3, ручное управление	buc	1,0000	2 199,00	2 220,99
		3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc			1 908,00 0,00
	2874569632140005	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
319	Pretul firmei	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc			1 908,00 0,00
	2874569632140006	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
320	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950	buc			945,00 0,00
	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950	buc	1,0000	945,00	945,00
321	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC	buc			691,00 0,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	691,00	691,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Incalzire

Valoarea de deviz 854 426,56 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 tehnice sanitare 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,00	588,17 47,30	1 176,35 94,60
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc	7,00	648,12 47,30	4 536,82 331,10
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc	2,00	702,17 47,30	1 404,35 94,60
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK,	buc	2,00	784,17 47,30	1 568,35 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cehia(11.500x800)				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x500)	buc	2,00	610,17 47,30	1 220,35 94,60
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x600)	buc	2,00	685,17 47,30	1 370,35 94,60
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x700)	buc	2,00	754,17 47,30	1 508,35 94,60
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x800)	buc	8,00	854,14 47,30	6 833,10 378,40
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x900)	buc	7,00	926,12 47,30	6 482,82 331,10
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1000)	buc	22,00	991,15 47,30	21 805,25 1 040,60
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1200)	buc	15,00	1 173,92 61,49	17 608,87 922,35
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia (22.500x1400)	buc	3,00	1 329,80 61,49	3 989,39 184,47
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Cehia	buc	8,00	1 545,88 61,49	12 367,02 491,92

1	2	3	4	5	6	7
		(22.500x1600)				
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc	8,00	1 725,14 47,30	13 801,10 378,40
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,00	1 921,14 47,30	34 580,55 851,40
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc	6,00	1 076,21 47,30	6 457,25 283,80
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,00	1 408,86 37,84	12 679,76 340,56
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,00	182,63 17,03	21 184,75 1 975,25
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc	116,00	170,63 17,03	19 792,75 1 975,25
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,00	26,46 9,46	3 069,36 1 097,36
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	710,00	65,05 28,38	46 184,08 20 149,80

1	2	3	4	5	6	7
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	213,00	65,05 28,38	13 855,22 6 044,94
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	85,00	110,36 33,11	9 380,60 2 814,35
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	25,50	110,36 33,09	2 814,08 843,83
25	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	795,00	12,51 8,51	9 948,63 6 768,63
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	205,00	68,55 33,11	14 051,98 6 787,55
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	82,00	68,55 33,11	5 621,03 2 715,02

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,00	37,98 33,11	7 785,25 6 787,55
29	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 20mm	m	255,00	82,82 37,84	21 119,53 9 649,20
30	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,00	82,82 37,84	8 447,94 3 859,68
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,00	38,52 33,11	9 821,95 8 443,05
32	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 25mm	m	205,00	111,20 45,41	22 795,28 9 308,64
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	82,00	111,20 45,41	9 118,29 3 723,46

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	205,00	40,68 33,11	8 339,52 6 787,55
35	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 de32mm	m	200,00	122,43 52,98	24 485,50 10 595,20
36	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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,00	122,43 52,98	9 794,20 4 238,08
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d32mm)	m	200,00	42,30 33,11	8 460,55 6 622,00
38	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 40mm	m	10,00	177,81 70,95	1 778,15 709,50
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,00	177,75 70,95	711,02 283,80

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	10,00	45,01 33,11	450,12 331,10
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 50mm	m	80,00	188,98 70,95	15 118,40 5 676,00
42	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 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,00	188,99 70,95	6 047,59 2 270,40
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	80,00	50,41 33,11	4 033,12 2 648,80
44	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	665,00	12,51 8,51	8 321,81 5 661,81
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	290,00	15,41 10,41	4 467,74 3 017,74

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,00	48,93 40,68	4 892,80 4 067,80
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,00	73,18 14,19	4 976,52 964,92
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	26,00	95,17 14,19	2 474,54 368,94
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc	96,00	142,18 14,19	13 649,14 1 362,24
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,00	153,46 9,46	3 376,12 208,12
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	4,00 0,00	120,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				495 877,59 154 859,26
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,00	73,04 14,19	146,08 28,38
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc	4,00	142,22 14,19	568,86 56,76
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	6,00	510,35	3 062,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)			23,65	141,90
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,00	571,82 42,57	1 143,64 85,14
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	2,00	1 413,81 80,41	2 827,62 160,82
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,00	278,18 217,58	278,18 217,58
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc	2,00	378,17 217,58	756,34 435,16
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc	1,00	418,57 217,58	418,57 217,58
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc	1,00	727,63 217,58	727,63 217,58
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	279,17 37,84	558,34 75,68
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 11Б186к)	buc	2,00	480,25 118,25	960,49 236,50
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala	buc	2,00	408,10 13,24	816,19 26,49

1	2	3	4	5	6	7
		0-160'C)				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,00	569,64 321,64	1 139,28 643,28
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,00	106,04 14,19	212,08 28,38
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,00	153,46 9,46	1 227,68 75,68
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	41,76 21,76	208,79 108,79
68	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(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,60	121,45 44,15	72,87 26,49
		Total Colector Inclusiv salariu				15 124,74 2 782,19
		<i>Total</i>	lei			511 002,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			24 157,48
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			6 902,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			37 833,95
		<i>Total</i>	100,00 +			579 895,90
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			60 889,07
		<i>Total</i>	100,00 +			640 784,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			38 447,10
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				679 232,07 157 641,45
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,00	283,45 105,95	850,36 317,86
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,00	284,20 105,95	1 136,81 423,81
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,00	283,45 105,95	850,36 317,86
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc	4,00	284,20 105,95	1 136,81 423,81
		Total Отопление Inclusiv salariu				4 541,24 1 695,24
		2.2. Colector				

1	2	3	4	5	6	7
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,00	425,85 212,85	425,85 212,85
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,00	283,45 105,95	283,45 105,95
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc	1,00	284,20 105,95	284,20 105,95
82	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,00	425,85	425,85

1	2	3	4	5	6	7
	04	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)			212,85	212,85
		Total Colector Inclusiv salariu				2 555,40 1 061,40
		<i>Total</i>	lei			7 096,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			13,44
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			3,84
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			661,59
		<i>Total</i>	100,00 +			7 775,51
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			1 543,72
		<i>Total</i>	100,00 +			9 319,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			559,15
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				9 878,38 2 756,64
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	747,00 0,00	2 241,00 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	3,00	747,00 0,00	2 241,00 0,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				14 194,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 039,00 0,00	1 039,00 0,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc	1,00	1 478,00 0,00	1 478,00 0,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	656,00 0,00	656,00 0,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	1 039,00 0,00	1 039,00 0,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	1 478,00 0,00	1 478,00 0,00
		Total Colector Inclusiv salariu				8 446,00
		<i>Total</i>	lei			22 640,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			271,68
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				22 911,68

		Total	lei	712 022,13
		TVA	20,00 %	142 404,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		854 426,56 160 398,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare**

Formular Nr.3

(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.1 Incalzire

Valoarea de deviz 854 426,56 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 № :						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	29,14	94,60	2 756,64
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	94,60	26,49
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	94,60	1 513,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	94,60	1 087,90
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 013,71	94,60	95 896,97
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	263,66	94,60	24 942,24
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	334,25	94,60	31 620,05
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	94,60	2 554,20
Total manopera						160 398,09

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	75,00	48,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,80	30,00	144,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,74	50,00	337,00
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	42,03	28,00	1 176,84
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	94,01	25,00	2 350,25
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,25	70,00	577,50
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,00	55,00	825,00
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	110,00	9,90
10.	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	291,30	62,00	18 060,60
11.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	291,30	33,50	9 758,54
12.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	284,20	64,70	18 387,74
13.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	14,21	99,00	1 406,79
14.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	113,68	110,00	12 504,80
15.	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	362,35	41,50	15 037,52
16.	25212167100002029	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,69	35,60	33 844,56
17.	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,82	75,00	8 536,50
18.	26821626113152	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu	m2	0,61	75,00	45,75

	283	acoperire din aluminiu NOBASIL LSP				
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	20,00	100,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,02	21,00	84,42
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	21,00	0,21
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	21,00	0,42
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,51	21,00	514,71
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	21,00	1,26
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,70	1,50	8,53
26.	28221157000005 11500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,00	531,00	1 062,00
27.	28221157000005 11600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,00	591,00	4 137,00
28.	28221157000005 11700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,00	645,00	1 290,00
29.	28221157000005 11800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,00	727,00	1 454,00
30.	28221157000005 221000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	22,00	934,00	20 548,00
31.	28221157000005 22110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	6,00	1 019,00	6 114,00
32.	28221157000005 221200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	15,00	1 100,00	16 500,00
33.	28221157000005 221400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	3,00	1 256,00	3 768,00
34.	28221157000005 221600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	8,00	1 472,00	11 776,00
35.	28221157000005 22500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,00	553,00	1 106,00
36.	28221157000005 22600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,00	628,00	1 256,00
37.	28221157000005 22700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,00	697,00	1 394,00
38.	28221157000005 22800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,00	797,00	6 376,00
39.	28221157000005 22900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,00	869,00	6 083,00
40.	28221157000009 22700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	8,00	1 668,00	13 344,00
41.	28221157000009 22800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	18,00	1 864,00	33 552,00
42.	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,00	410,00	12 300,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	1,50	36,00
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	1,00	24,00
45.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,00	24,00
46.	28745632189655 55	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	4,00	120,00
47.	28752742016001 6	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,00	150,00	300,00
48.	28752742027151 12	Ventil termostatic direct d15	buc	116,00	165,00	19 140,00
49.	28752742027151 13	Supapa cu unghi d15	buc	116,00	153,00	17 748,00
50.	28752742051003 2	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,00	481,00	2 886,00
51.	28752742051005 0	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	522,00	1 044,00
52.	28752742051007 0	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,00	1 322,00	2 644,00
53.	28752742051151 5	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,00	56,00	112,00
54.	28752742051152 5	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,00	125,00	500,00
55.	28752742051152 6	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	2,00	89,00	178,00
56.	28752742055115 15	Robinet cu sfera d=15	buc	68,00	56,00	3 808,00
57.	28752742055120 20	Robinet cu sfera d=20	buc	26,00	78,00	2 028,00
58.	28752742055125 25	Robinet drenaj d=25	buc	96,00	125,00	12 000,00
59.	28752744282001 5	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	53,00	318,00
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,40	147,20

61.	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	2,00	656,00	1 312,00
62.	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	3,00	747,00	2 241,00
63.	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	1 039,00	1 039,00
64.	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	5,00	1 050,00	5 250,00
65.	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	1 478,00	1 478,00
66.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	656,00	656,00
67.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	747,00	2 241,00
68.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
69.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	656,00	656,00
70.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 039,00	1 039,00
71.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
72.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,00	1 478,00	1 478,00
73.	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,00	248,00	496,00
74.	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,00	17,00	1 972,00
75.	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	22,00	144,00	3 168,00
76.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	8,00	144,00	1 152,00
77.	292412732206515	Filtru de plasa Dy15	buc	1,01	60,00	60,60
78.	292412732206525	Filtru de plasa Dy25	buc	2,02	159,00	321,18
79.	292412732206532	Filtru de plasa Dy32	buc	1,01	199,00	200,99
80.	292412732206550	Filtru de plasa Dy50	buc	1,01	505,00	510,05
81.	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	238,00	480,76
82.	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	2,02	390,00	787,80
83.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	221,71	4,50	997,70
84.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	275,78	5,00	1 378,90
85.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	221,71	7,00	1 551,97
86.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	216,30	8,50	1 838,55
87.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	10,82	11,00	119,02
88.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	86,52	16,00	1 384,32
Total materiale de constructii						367 938,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,88	500,00	2 440,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	72,90	100,00	7 290,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,10	40,00	964,00
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,88	350,00	1 708,00
Total utilaje de constructii						12 402,00

Total	lei	712 022,13
TVA	20,00 %	142 404,43

Total deviz: **854 426,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			588,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	1,0000	531,00	531,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			648,12 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	591,00	591,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			702,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	2822115700000511700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	1,0000	645,00	645,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -	buc			784,17

1	2	3	4	5	6	7
		Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)				47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000051 1800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	1,0000	727,00	727,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			610,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	1,0000	553,00	553,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			685,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	1,0000	628,00	628,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			754,17 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	1,0000	697,00	697,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			854,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	797,00	797,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			926,12 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 2900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	1,0000	869,00	869,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			991,15 47,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052 21000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	1,0000	934,00	934,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			1 173,92 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,56
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc			1 329,80 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			1 545,88 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,6500	94,60	61,49
	282211570000052 21600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	1,0000	1 472,00	1 472,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	70,00	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,00	10,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 725,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000092 2700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	1,0000	1 668,00	1 668,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 921,14 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000092 2800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	1,0000	1 864,00	1 864,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 076,21 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	94,60	47,30
	282211570000052	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	1,0000	1 019,00	1 019,00

1	2	3	4	5	6	7
	2110					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	70,00	0,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,50	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			1 408,86 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3333	410,00	1 366,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	50,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	70,00	3,19
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc			182,63 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	287527420271511 2	Ventil termostatic direct d15	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc			170,63 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	287527420271511 3	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	153,00	153,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			26,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	17,00	17,00
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m			65,05 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm	m	1,0300	35,60	36,67
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			65,05 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm	m	1,0300	35,60	36,67
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m			110,36 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	75,00	77,25
24	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 REHAU RAUTITAN stabil	m			110,36 33,09

1	2	3	4	5	6	7
		PE-X/Al/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,09
	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	75,00	77,26
25	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			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			68,55 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			68,55 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			37,98 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	4,50	4,87
29	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 20mm	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
30	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 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			38,52 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	5,00	5,41
32	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 25mm	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
33	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm)	m			40,68 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	7,00	7,57
35	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 de32mm	m			122,43 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
36	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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			122,43 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			42,30

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)				33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	8,50	9,19
38	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 40mm	m			177,81 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
39	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 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			177,75 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,89
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,75
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			45,01 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
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 50mm	m			188,98 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
42	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 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			188,99 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,77
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			50,41 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	16,00	17,30

1	2	3	4	5	6	7
44	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			15,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,93 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			73,18 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,24
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			95,17 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,23
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc			142,18 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512525	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,24
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m			4,00 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	4,00	4,00
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc			73,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc			142,22 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,27
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			510,35 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	481,00	481,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	70,00	4,20
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			571,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	70,00	5,25
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc			1 413,81 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	50,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	70,00	8,40
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Дy15)	buc			278,18 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206515	Filtru de plasa Дy15	buc	1,0000	60,00	60,60
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc			378,17 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206525	Filtru de plasa Дy25	buc	1,0000	159,00	160,59
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy32)	buc			418,57 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206532	Filtru de plasa Дy32	buc	1,0000	199,00	200,99
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc			727,63 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206550	Filtru de plasa Дy50	buc	1,0000	505,00	510,05
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			279,17 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	238,00	240,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	70,00	0,70
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Дy-15 11Б186к)	buc			480,25 118,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	287527420160016	Robinet cu cep,cu trei cai Дy-15 11Б186K	buc	1,0000	150,00	150,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	53,00	159,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	110,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	21,00	0,63
63	1A18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			408,10 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	390,00	393,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	70,00	0,70
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			569,64 321,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,64
	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	1,0000	248,00	248,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			106,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
68	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(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			121,45 44,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	94,60	44,15
	268216261131522 83	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	1,0180	75,00	76,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	21,00	0,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,70
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de	buc			283,45 105,95

1	2	3	4	5	6	7
		deconectare si de masurareASV-M d20)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,2000	500,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			283,45 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	75,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			284,20 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	75,00	2,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	500,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-	buc			656,00

1	2	3	4	5	6	7
		M d15				0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,0000	656,00	656,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc			747,00
						0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	1,0000	747,00	747,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			656,00
						0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	656,00	656,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc			747,00
						0,00
	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	1,0000	747,00	747,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc			656,00
						0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,0000	656,00	656,00
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc			1 039,00
						0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,0000	1 039,00	1 039,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc			1 478,00
						0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			656,00
						0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	656,00	656,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc			1 039,00
						0,00
	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,0000	1 039,00	1 039,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			1 050,00
						0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc			1 478,00
						0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 189 057,88 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 tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
		Total RA1				550,76
		Inclusiv salariu				56,76
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	179,04 14,19	358,08 28,38
4	SD21Апри	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn	buc	2,00	121,92	243,84

1	2	3	4	5	6	7
	м	6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)			18,92	37,84
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
		Total RA2 Inclusiv salariu				908,84 85,14
		1.3. RA3				
6	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
		Total RA3 Inclusiv salariu				550,76 56,76
		1.4. RA4				
8	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
		Total RA4 Inclusiv salariu				550,76 56,76
		1.5. RA5				
10	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/4"(Aerisire automata)				
		Total RA5 Inclusiv salariu				550,76 56,76
		1.6. RA6				
12	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
		Total RA6 Inclusiv salariu				550,76 56,76
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	179,04 14,19	358,08 28,38
15	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	121,92 18,92	243,84 37,84
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	153,46 9,46	613,84 37,84
17	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 20mm	m	27,00	76,83 37,84	2 074,39 1 021,68
18	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	m	8,10	76,82 37,84	622,21 306,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	27,00	38,52 33,11	1 039,97 893,97
20	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 25mm	m	38,00	111,20 45,41	4 225,47 1 725,50
21	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,40	111,16 45,39	1 267,19 517,46
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,00	40,68 33,11	1 545,88 1 258,18
23	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 32mm	m	28,00	122,42 52,98	3 427,78 1 483,33
24	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,40	122,42 52,93	1 028,30 444,62

1	2	3	4	5	6	7
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	28,00	42,30 33,11	1 184,46 927,08
26	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 40mm	m	27,00	163,83 58,65	4 423,44 1 583,60
27	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	163,81 58,63	1 326,86 474,89
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	27,00	51,63 39,73	1 393,96 1 072,76
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	8,00	206,42 77,57	1 651,36 620,58
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	2,40	206,72 77,65	496,12 186,36
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	8,00	59,41	475,29

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)			39,73	317,86
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	72,00	250,17 90,82	18 011,99 6 538,75
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,60	250,15 90,83	5 403,28 1 962,00
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	72,00	65,42 39,73	4 710,11 2 860,70
35	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	65,00	12,51 8,51	813,41 553,41
36	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	55,00	15,41 10,41	847,33 572,33
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	80,00	18,30 12,30	1 463,84 983,84

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,00	48,93 40,68	1 614,63 1 342,38
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,00	41,76 21,76	3 967,01 2 067,01
		Total RA7 Inclusiv salariu				64 230,04 29 818,85
		<i>Total</i>	lei			67 892,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 568,29
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			733,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			7 245,07
		<i>Total</i>	100,00 +			78 439,84
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	10,50 %			8 236,18
		<i>Total</i>	100,00 +			86 676,02
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6,00 %			5 200,56
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				91 876,58 30 187,79
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA1 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12
		Total RA2 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12
		Total RA3 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		Total RA4 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12
		Total RA5 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	261,88 208,12	261,88 208,12
		Total RA6 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	1,00	261,88	261,88

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)			208,12	208,12
		Total RA7 Inclusiv salariu				261,88 208,12
		<i>Total</i>	lei			1 833,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			26,34
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			7,53
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			349,64
		<i>Total</i>	100,00 +			2 216,67
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			815,83
		<i>Total</i>	100,00 +			3 032,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			181,95
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 214,45 1 456,84
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12 0,00	8 718,12 0,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				8 718,12
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G =	buc	1,00	9 063,00 0,00	9 063,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50				
		Total RA2 Inclusiv salariu				9 063,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12 0,00	8 718,12 0,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				8 718,12
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12 0,00	8 718,12 0,00
		Total RA4 Inclusiv salariu				8 718,12
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr,	buc	1,00	8 718,12 0,00	8 718,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		Total RA5 Inclusiv salariu				8 718,12
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12 0,00	8 718,12 0,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				8 718,12
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	9 063,00 0,00	9 063,00 0,00
		Total RA7 Inclusiv salariu				9 063,00
		<i>Total</i>	lei			61 716,60
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			740,60
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				62 457,20
		Total	lei			157 548,23
		TVA	20,00 %			31 509,65
		Total deviz: Inclusiv salariu				189 057,88 31 644,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a rețelilor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura**

Valoarea de deviz 189 057,88 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 № :						

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,28	94,60	499,49
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	94,60	264,88
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	226,53	94,60	21 429,72
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	13,50	94,60	1 277,10
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,94	94,60	4 251,32
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,55	94,60	3 079,23
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,91	94,60	842,89
Total manopera						31 644,63

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	50,00	3,00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,08	28,00	394,24
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,03	25,00	825,75
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	70,00	8,40
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	55,00	272,25
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	110,00	46,20
7.	25212167010001	Teava din oțel d=25x2,2mm	m	50,14	62,00	3 108,68
8.	25212167010002	Teava din oțel d=32x2,2mm	m	36,95	64,70	2 390,66

9.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	35,62	99,00	3 526,38
10.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,56	122,00	1 288,32
11.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,00	150,00	14 250,00
12.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,62	35,60	1 268,07
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	20,00	1 900,00
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	21,00	20,37
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	21,00	154,77
16.	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12	8 718,12
17.	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12	8 718,12
18.	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,00	8 718,12	17 436,24
19.	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	8 718,12	8 718,12
20.	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,00	9 063,00	9 063,00
21.	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	9 063,00	9 063,00
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	1,50	84,00
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	1,00	56,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	1,00	56,00
25.	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	4,00	1 442,00
26.	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	162,00	648,00
27.	29131345000002	Aerisire automata	buc	16,00	144,00	2 304,00
28.	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,20	5,00	146,00
29.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,10	7,00	287,70

30.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,28	8,50	257,38
31.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	11,00	321,20
32.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,65	18,20	157,43
33.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,87	23,75	1 849,41
Total materiale de construcții						98 782,81

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,80	100,00	480,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	5,35	100,00	535,00
Total utilaje de construcții						1 015,00

Total	lei	157 548,23
TVA	20,00 %	31 509,65

Total deviz: **189 057,88**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
		1.2. RA2				

1	2	3	4	5	6	7
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			179,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
		1.4. RA4				
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			179,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	70,00	2,10
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			121,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	4,00	103,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	144,00	144,00
17	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 20mm	m			76,83 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	35,60	36,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
18	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			76,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	35,60	36,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,83
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			38,52 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	5,00	5,41
20	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 25mm	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
21	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			111,16 45,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,39
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	62,00	62,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			40,68 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	7,00	7,57
23	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 32mm	m			122,42 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
24	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			122,42 52,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,93
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	64,70	65,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	25,00	2,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,07
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			42,30 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	8,50	9,19
26	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 40mm	m			163,83 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	99,00	100,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
27	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			163,81 58,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,63
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	99,00	100,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,42
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			51,63 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			206,42 77,57

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,57
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	122,00	123,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			206,72 77,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,65
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	122,00	124,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,09
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			59,41 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	18,20	19,68
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			250,17 90,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	94,60	90,82
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			250,15 90,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	94,60	90,83
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	150,00	152,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			65,42 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	23,75	25,69
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			15,41 10,41

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			18,30 12,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,93 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			261,88

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc			261,88 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	110,00	6,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			8 718,12 0,00
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	8 718,12	8 718,12
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc			9 063,00 0,00
	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,0000	9 063,00	9 063,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			8 718,12 0,00
	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor	buc	1,0000	8 718,12	8 718,12

1	2	3	4	5	6	7
		,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			8 718,12 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	8 718,12	8 718,12
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			8 718,12 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	8 718,12	8 718,12
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			8 718,12 0,00
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	8 718,12	8 718,12
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc			9 063,00 0,00
	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,0000	9 063,00	9 063,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Conditionare

Valoarea de deviz 4 360 864,80 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 tehnice sanitare 1.1. Холодоснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	58,00	74,30 14,19	4 309,22 823,02
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	104,00	96,29 14,19	10 014,36 1 475,76
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc	20,00	108,29 14,19	2 165,80 283,80
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de	buc	182,00	143,29 14,19	26 078,38 2 582,58

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere d=25)				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy15)	buc	29,00	278,18 217,58	8 067,22 6 309,82
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc	52,00	278,18 217,58	14 465,36 11 314,16
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc	10,00	378,17 217,58	3 781,70 2 175,80
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2,0(Dy15mm)	m	244,00	68,55 33,11	16 725,66 8 078,84
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2,0(Dy15mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	97,60	68,55 33,11	6 690,29 3 231,54
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi d15)	m	244,00	38,52 33,11	9 398,29 8 078,84
11	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 25*2.0(Dy20mm)	m	724,00	82,82 37,84	59 963,59 27 396,16
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	289,60	82,82	23 985,13

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 25*2.0(Dy20mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)			37,84	10 958,46
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d20)	m	724,00	39,60 33,11	28 669,70 23 971,64
14	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 32*2.2(Dy25mm)	m	152,00	111,20 45,41	16 902,15 6 902,02
15	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	60,80	111,19 45,40	6 760,07 2 760,43
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi))d25mm)	m	152,00	40,68 33,11	6 183,45 5 032,72
17	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 38*2,5(Dy32mm)	m	326,00	122,43 52,98	39 911,48 17 270,18

1	2	3	4	5	6	7
18	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 38*2.5(Dy32mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	130,40	122,43 52,97	15 964,43 6 907,69
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d32mm)	m	326,00	42,30 33,11	13 790,70 10 793,86
20	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 45*3.0(Dy40mm)	m	130,00	177,81 70,95	23 115,95 9 223,50
21	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 45*3.0(Dy40mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	52,00	177,82 70,95	9 246,61 3 689,40
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi) d40mm)	m	130,00	45,01 33,11	5 850,79 4 304,30
23	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	m	180,00	188,98 70,95	34 016,40 12 771,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 57*3.0(dy50mm)				
24	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 57*3.0(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	72,00	188,98 70,95	13 606,79 5 108,40
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50mm)	m	180,00	52,58 33,11	9 463,86 5 959,80
26	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm)mm	m	110,00	340,17 113,52	37 418,15 12 487,20
27	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	44,00	340,17 113,52	14 967,26 4 994,88
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	110,00	93,81 39,73	10 319,02 4 370,52
29	IC12G	Teava din otel fara sudura sau	m	40,00	493,97	19 758,88

1	2	3	4	5	6	7
		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 133*4.5(Dy125mm)			141,90	5 676,00
30	IC12G	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 133*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	16,00	493,96 141,90	7 903,42 2 270,40
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm)	m	40,00	104,62 39,73	4 184,88 1 589,28
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	229,40	48,93 40,68	11 223,89 9 331,34
33	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	1 120,00	12,51 8,51	14 015,68 9 535,68
34	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	746,00	15,41 10,41	11 492,88 7 762,88
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	40,00	21,19 14,19	847,60 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				541 259,04 255 989,50
		1.2. Чиллер				
36	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	392,50	465,18 158,83	182 584,21 62 342,35
37	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	m2	5,60	427,95 76,53	2 396,52 428,54
38	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	m2	4,84	440,64 70,36	2 132,71 340,56
39	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	m2	11,04	440,54 70,35	4 863,52 776,67

1	2	3	4	5	6	7
40	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2	0,56	443,84 70,95	248,55 39,73
41	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	m2	6,80	440,66 70,39	2 996,49 478,68
42	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	m2	7,00	427,68 76,49	2 993,75 535,44
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	m2	6,05	440,54 70,36	2 665,27 425,70
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. Normele si marca resurselor cu	m2	13,08	440,54 70,37	5 762,20 920,46

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)				
45	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)	m2	0,70	441,83 70,27	309,28 49,19
46	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	m2	8,50	440,73 70,34	3 746,18 597,87
47	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)	m2	81,40	440,55 70,38	35 861,10 5 728,98
48	VA19	Дроссель-клапан d200	buc	133,00	250,00 0,00	33 250,00 0,00
49	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2	500,00	226,72 77,86	113 358,40 38 927,90

1	2	3	4	5	6	7
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	133,00	1 583,98 595,98	210 669,34 79 265,34
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)	buc	14,00	737,30 47,30	10 322,20 662,20
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)	buc	11,00	822,30 47,30	9 045,30 520,30
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P850x250)	buc	23,00	879,30 47,30	20 223,90 1 087,90
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1000x250)	buc	1,00	1 367,30 47,30	1 367,30 47,30
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc	10,00	1 393,30 47,30	13 933,00 473,00
56	VA22A	Металл для крепления	kg	625,00	20,20 0,00	12 625,00 0,00
		Total Чиллер Inclusiv salariu				671 354,22 193 648,11
		1.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
57	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	2,00	527,47 42,57	1 054,94 85,14
58	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	6,00	574,54	3 447,22

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)			42,57	255,42
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду40)	buc	1,00	453,92 217,58	453,92 217,58
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc	3,00	727,63 217,58	2 182,89 652,74
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,00	962,96 217,58	962,96 217,58
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,00	279,52 37,84	559,04 75,68
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк)	buc	2,00	567,64 118,25	1 135,29 236,50
64	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160'С)	buc	2,00	408,44 13,24	816,89 26,49
65	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc	2,00	951,00 473,00	1 902,00 946,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран	buc	6,00	145,26 14,19	871,54 85,14

1	2	3	4	5	6	7
		d25mm 15кч19п)				
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	41,76 21,76	208,79 108,79
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	2,00	104,53 39,73	209,06 79,46
		Total Коллектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				14 111,46 3 005,44
		1.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	8,00	574,45 42,57	4 595,56 340,56
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc	4,00	727,63 217,58	2 910,52 870,32
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,00	962,96 217,58	962,96 217,58
73	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,00	279,52 37,84	559,04 75,68
74	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu	buc	2,00	567,64	1 135,29

1	2	3	4	5	6	7
		flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк)			118,25	236,50
75	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160'C)	buc	2,00	408,44 13,24	816,89 26,49
76	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc	2,00	951,00 473,00	1 902,00 946,00
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,00	145,26 14,19	871,54 85,14
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc	2,00	153,46 9,46	306,92 18,92
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	41,76 21,76	208,79 108,79
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	2,00	104,53 39,73	209,06 79,46
		Total Коллектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				14 478,57 3 005,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 241 203,29
		Transportarea materialelor	7,00 %			54 331,47
		Colectarea materialelor	2,00 %			15 523,28
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			109 355,64
		Total	100,00 +			1 420 413,68
		Cheltuieli de rejie	10,50 %			149 143,44
		Total	100,00 +			1 569 557,12
		Benrficiu de deviz	6,00 %			94 173,43
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 663 730,55 455 648,49
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Холодоснабжение				
81	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	buc	33,00	161,65 141,90	5 334,45 4 682,70
82	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)	buc	58,00	161,65 141,90	9 375,70 8 230,20
83	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым	buc	6,00	161,65 141,90	969,90 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C-1шт,42GW300C- 5шт)				
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				15 680,05 13 764,30
		2.2. Чиллер				
84	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Чиллер сери SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:- агрегат с несущей рамой,- гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохра нительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc	2,00	1 231,01 930,86	2 462,02 1 861,72
85	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l	900,00	15,00 0,00	13 500,00 0,00
86	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc	4,00	122,66 104,06	490,64 416,24
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc	4,00	286,32 42,57	1 145,28 170,28
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc	4,00	261,10 260,15	1 044,40 1 040,60
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	70,00	153,46 9,46	10 742,20 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Чиллер Inclusiv salariu				29 384,54 4 151,04
		2.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
90	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc	3,00	122,79 104,06	368,38 312,18
91	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d40)	buc	1,00	425,85 212,85	425,85 212,85
92	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d50)	buc	3,00	425,85 212,85	1 277,55 638,55
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	buc	1,00	425,85 212,85	425,85 212,85
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc	3,00	425,85 212,85	1 277,55 638,55
		Total Коллектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				3 775,18 2 014,98
		2.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
95	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар	buc	3,00	122,79 104,06	368,38 312,18

1	2	3	4	5	6	7
		d100mm)				
96	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d50)	buc	4,00	425,85 212,85	1 703,40 851,40
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc	4,00	425,85 212,85	1 703,40 851,40
		Total Коллектор(стр.5 Спецификации) Inclusiv salariu				3 775,18 2 014,98
		<i>Total</i>	lei			52 614,95
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 804,02
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			515,43
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			5 266,87
		<i>Total</i>	100,00 +			60 201,27
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	56,00 %			12 289,37
		<i>Total</i>	100,00 +			72 490,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 349,44
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				76 840,08 21 945,30
		3. Costul utilajului				
		3.1. Холодоснабжение				
98	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4	buc	29,00	13 081,00 0,00	379 349,00 0,00
99	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4	buc	4,00	14 000,00 0,00	56 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
100	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)	buc	15,00	7 570,00 0,00	113 550,00 0,00
101	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50)	buc	9,00	8 335,00 0,00	75 015,00 0,00
102	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50)	buc	17,00	9 099,00 0,00	154 683,00 0,00
103	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50)	buc	6,00	9 632,00 0,00	57 792,00 0,00
104	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50)	buc	1,00	11 089,00 0,00	11 089,00 0,00
105	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50)	buc	10,00	12 165,00 0,00	121 650,00 0,00
106	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C	buc	1,00	15 550,00 0,00	15 550,00 0,00
107	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для	buc	5,00	15 905,00 0,00	79 525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		сбора конденсата "Carrier" 42GW300C				
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				1 064 203,00
		3.2. Чиллер				
108	Pretul firmei	Чиллер серия CHA/K/ST/PS- 453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидраблический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT"	компл.	2,00	365 000,00 0,00	730 000,00 0,00
109	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	2 280,00 0,00	9 120,00 0,00
110	Pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc	4,00	1 477,00 0,00	5 908,00 0,00
		Total Чиллер Inclusiv salariu				745 028,00
		3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
111	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Py=10бар d100mm	buc	3,00	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
112	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40	buc	1,00	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
113	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc	3,00	3 650,00 0,00	10 950,00 0,00
114	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d40	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
115	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d50	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		Total Коллектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				30 300,00
		3.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				

1	2	3	4	5	6	7
116	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc	3,00	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
117	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc	4,00	3 650,00 0,00	14 600,00 0,00
118	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc	4,00	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
		Total Коллектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				31 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 871 031,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			22 452,37
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 893 483,37

		Total	lei	3 634 054,00
		TVA	20,00 %	726 810,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 360 864,80 477 593,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Obiect 1.1 Conditionare

Valoarea de deviz 4 360 864,80 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	36,00	94,60	3 405,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,73	94,60	2 623,26
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	411,50	94,60	38 927,90
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	36,70	94,60	3 471,82
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	232,30	94,60	21 975,58
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 734,38	94,60	164 072,36
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	190,26	94,60	17 998,60
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,68	94,60	6 118,72
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	614,60	94,60	58 141,16
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 617,02	94,60	152 970,11
11.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,54	94,60	1 470,08
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	61,94	94,60	5 859,52
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,91	94,60	559,08
		Total manopera				477 593,79

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	75,00	48,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	3,20	30,00	96,00
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,04	50,00	2,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,11	60,00	546,60
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	120,21	28,00	3 365,88
6.	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,65	28,00	18,20
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	273,69	25,00	6 842,25
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,94	100,00	1 894,00
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,41	55,00	1 892,55
10.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,10	110,00	11,00
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	110,00	19,80
12.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,10	77,00	7,70
13.	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	156,31	210,00	32 825,10
14.	25212167010001125	Teava din otel d=125mm	m	56,84	325,00	18 473,00
15.	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	215,99	62,00	13 391,38
16.	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	346,72	33,50	11 615,12
17.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	463,25	64,70	29 972,27
18.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	184,73	99,00	18 288,27
19.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	255,78	110,00	28 135,80
20.	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	1 028,80	41,50	42 695,20
21.	2524217304531	Fisie de etansare	m	758,69	7,50	5 690,17
22.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	396,43	280,00	111 000,40

23.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	147,04	320,00	47 052,80
24.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	8,00	2,00	16,00
25.	26821626113151 10	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	500,00	148,00	74 000,00
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	20,00	200,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	8,85	21,00	185,85
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,50	21,00	430,50
29.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	70,70	21,00	1 484,70
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	21,00	8,40
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12	21,00	2,52
32.	28112363061000 250	Grile P1000x250	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
33.	28112363061350 250	Grile P1350x250	buc	10,00	1 346,00	13 460,00
34.	28112363066002 50	Grile P600x250	buc	14,00	690,00	9 660,00
35.	28112363067002 50	Grile P700x250	buc	11,00	775,00	8 525,00
36.	28112363068502 50	Grile P850x250	buc	23,00	832,00	19 136,00
37.	28112368280032 10	Дроссель-клапан d200	buc	133,00	250,00	33 250,00
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,70	1,50	14,55
39.	28709452312457 8	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-c функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой-гидраблический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра ирасширительного бака 400л. "CLINT"	компл.	2,00	365 000,00	730 000,00
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,00	1,50	84,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 950,38	0,45	2 677,67
42.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 419,35	0,70	993,55
43.	2874115837749	Fixari	kg	631,25	20,00	12 625,00
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	1,50	84,00
45.	28741158429226 00	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	133,00	988,00	131 404,00
46.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 946,38	0,20	1 189,28
47.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 419,35	0,40	567,74
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	1,20	57,60
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 950,38	0,50	2 975,19
50.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 419,35	0,60	851,61
51.	28752742016001 5	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	buc	4,00	229,00	916,00
52.	28752742051001 00	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc	6,00	2 300,00	13 800,00
53.	28752742051001 01	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	2 280,00	9 120,00
54.	28752742051004 0	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	2,00	475,00	950,00
55.	28752742051005 0	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	14,00	522,00	7 308,00
56.	28752742051005 1	Robinet drenaj d50mm	buc	4,00	234,00	936,00
57.	28752742051152 6	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	12,00	127,00	1 524,00
58.	28752742055115 15	Robinet cu sfera d=15	buc	58,00	56,00	3 248,00
59.	28752742055120 20	Robinet cu sfera d=20	buc	104,00	78,00	8 112,00
60.	28752742055120 25	Robinet cu sfera d=25	buc	20,00	90,00	1 800,00
61.	28752742055125 26	Supapa de scurgere d=25	buc	182,00	125,00	22 750,00
62.	28752744282001 5	Flansa rotunda libera d15mm	buc	12,00	53,00	636,00
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	388,00	0,60	232,80
64.	28755662215561 13	Inserti flexibile d100	buc	4,00	1 477,00	5 908,00

65.	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
66.	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc	7,00	2 500,00	17 500,00
67.	2879632588840	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
68.	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc	7,00	3 650,00	25 550,00
69.	2913124124100133	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	4,00	478,00	1 912,00
70.	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	70,00	144,00	10 080,00
71.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	4,00	144,00	576,00
72.	2924127322065100	Фильтр сетчатый Ду100	buc	2,02	738,00	1 490,76
73.	292412732206515	Filtru de plasa Ду15	buc	29,29	60,00	1 757,40
74.	292412732206520	Filtru de plasa Ду20	buc	52,52	60,00	3 151,20
75.	292412732206525	Filtru de plasa Ду25	buc	10,10	159,00	1 605,90
76.	292412732206540	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,01	234,00	236,34
77.	292412732206550	Фильтр сетчатый Ду50	buc	7,07	505,00	3 570,35
78.	29241273250001150	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4	buc	29,00	13 081,00	379 349,00
79.	29241273250001250	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4	buc	4,00	14 000,00	56 000,00
80.	29241273250002200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)	buc	15,00	7 570,00	113 550,00
81.	29241273250002300	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50)	buc	9,00	8 335,00	75 015,00
82.	29241273250002400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50)	buc	17,00	9 099,00	154 683,00
83.	29241273250002500	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50)	buc	6,00	9 632,00	57 792,00
84.	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50)	buc	1,00	11 089,00	11 089,00
85.	29241273250002800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50)	buc	10,00	12 165,00	121 650,00
86.	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C	buc	1,00	15 550,00	15 550,00
87.	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW300C	buc	5,00	15 905,00	79 525,00
88.	332050000000012	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	4,04	238,00	961,52

89.	332050000000013	Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C	buc	4,04	390,00	1 575,60
90.	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	118,97	50,00	5 948,50
91.	332051735223125	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	43,26	60,00	2 595,60
92.	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний	m	4,32	60,00	259,20
93.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	263,89	5,00	1 319,45
94.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	783,01	6,00	4 698,06
95.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	164,39	7,00	1 150,73
96.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	352,57	8,50	2 996,84
97.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	140,59	11,00	1 546,49
98.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	194,67	18,00	3 504,06
99.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	l	900,00	15,00	13 500,00
		Total materiale de construcții				2 672 966,45

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	3,84	500,00	1 920,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,94	500,00	470,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	36,04	25,00	901,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,80	100,00	280,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	82,10	100,00	8 210,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	29,10	40,00	1 164,00
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,84	350,00	1 344,00
		Total utilaje de construcții				14 289,00

Total	lei	3 634 054,00
TVA	20,00 %	726 810,80

Total deviz:

4 360 864,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Interinvestor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări tehnice sanitare				
		1.1. Холодоснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			74,30
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	100,00	3,21
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			96,29
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc			108,29
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512025	Robinet cu sfera d=25	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			143,29
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
5	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy15)	buc			278,18
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206515	Filtru de plasa Дy15	buc	1,0000	60,00	60,60
6	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc			278,18
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206520	Filtru de plasa Дy20	buc	1,0000	60,00	60,60
7	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc			378,17
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206525	Filtru de plasa Дy25	buc	1,0000	159,00	160,59
8	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 18*2,0(Dy15mm)	m			68,55
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2,0(Dy15mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			68,55 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100015	Teava din otel d=15mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi d15)	m			38,52 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	5,00	5,41
11	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 25*2.0(Dy20mm)	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
12	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 25*2.0(Dy20mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			82,82 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167011000	Teava din otel d=20mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d20)	m			39,60 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	6,00	6,49
14	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 32*2.2(Dy25mm)	m			111,20 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
15	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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			111,19 45,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,40
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi))d25mm)	m			40,68 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	7,00	7,57
17	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 38*2,5(Dy32mm)	m			122,43 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
18	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 38*2.5(Dy32mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			122,43 52,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,97
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	64,70	65,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,07
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d32mm)	m			42,30 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	8,50	9,19
20	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 45*3.0(Dy40mm)	m			177,81 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			177,82

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*3.0(Dy40mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,77
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi) d40mm)	m			45,01 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	11,00	11,90
23	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 57*3.0(dy50mm)	m			188,98 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
24	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 57*3.0(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			188,98 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,77
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50mm)	m			52,58 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	94,60	33,11
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	18,00	19,47
26	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm)mm	m			340,17 113,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	25,00	8,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
27	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			340,17 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	25,00	8,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm))	m			93,81 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	1,0300	50,00	54,08
29	IC12G	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 133*4.5(Dy125mm)	m			493,97 141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	25212167010001125	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	325,00	329,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	25,00	12,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	21,00	3,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
30	IC12G	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 133*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			493,96 141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	25212167010001125	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	325,00	329,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,00	6,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	25,00	12,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	21,00	3,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,14
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm))	m			104,62 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223125	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	1,0300	60,00	64,89
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,93 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
33	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			12,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	94,60	8,51

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
34	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			15,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
35	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			21,19 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		1.2. Чиллер				
36	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			465,18 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,45	6,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,50	4,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
37	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	m2			427,95 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,43
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
38	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	m2			440,64 70,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,53
39	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	m2			440,54 70,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,35

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
40	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2			443,84 70,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,95
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	325,71
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,07
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,32
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,68
41	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	m2			440,66 70,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,39
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
42	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	m2			427,68 76,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,49
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	m2			440,54 70,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80	m2			440,54 70,37

1	2	3	4	5	6	7
		gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,37
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,18
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
45	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)	m2			441,83 70,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,27
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	324,57
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
46	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	m2			440,73 70,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,34
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,39
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
47	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)	m2			440,55 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	320,00	323,18
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,70	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
48	VA19	Дроссель-клапан d200	buc			250,00 0,00
	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	250,00	250,00
49	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2			226,72 77,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	94,60	77,86
	2682162611315110	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	1,0000	148,00	148,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			1 583,98 595,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	94,60	595,98
	287411584292260	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	988,00	988,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)	buc			737,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306600250	Grile P600x250	buc	1,0000	690,00	690,00
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)	buc			822,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306700250	Grile P700x250	buc	1,0000	775,00	775,00
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P850x250)	buc			879,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306850250	Grile P850x250	buc	1,0000	832,00	832,00
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1000x250)	buc			1 367,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061000250	Grile P1000x250	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc			1 393,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363061350250	Grile P1350x250	buc	1,0000	1 346,00	1 346,00
56	VA22A	Металл для крепления	kg			20,20 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,20
		1.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
57	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc			527,47 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510040	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	1,0000	475,00	475,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	60,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,50
58	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			574,54 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	60,00	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,67
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый	buc			453,92

1	2	3	4	5	6	7
		Ду40)				217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206540	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,0000	234,00	236,34
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			727,63 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206550	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	505,00	510,05
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			962,96 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065100	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	738,00	745,38
62	IA18B	Armatuuri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			279,52 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	332050000000012	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0100	238,00	240,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)	buc			567,64 118,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	287527420160015	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	buc	1,0000	229,00	229,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	53,00	159,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,20	14,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	110,00	4,95
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	21,00	0,63
64	IA18A	Armatuuri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C)	buc			408,44 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	332050000000013	Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C	buc	1,0100	390,00	393,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
65	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4,5mm L=0.95m)	buc			951,00 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2913124124100133	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4,5mm L=0.95m	buc	1,0000	478,00	478,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			145,26 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511526	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	1,0000	127,00	127,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,17
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m			104,53 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний	m	1,0300	60,00	64,80
		1.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			574,45 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	60,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,63
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			727,63 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732206550	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	505,00	510,05
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			962,96 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065100	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	738,00	745,38
73	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			279,52 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	3320500000000012	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0100	238,00	240,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
74	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)	buc			567,64 118,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	287527420160015	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	buc	1,0000	229,00	229,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	53,00	159,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,20	14,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	110,00	4,95
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	21,00	0,63
75	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C)	buc			408,44 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	3320500000000013	Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C	buc	1,0100	390,00	393,90

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,00
76	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc			951,00 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2913124124100133	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	478,00	478,00
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			145,26 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420511526	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	1,0000	127,00	127,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,17
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m			104,53 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	1,0300	60,00	64,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Холодоснабжение				
81	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	buc			161,65 141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
82	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-	buc			161,65 141,90

1	2	3	4	5	6	7
		800G(30/50)-10шт				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
83	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C-1шт,42GW300C-5шт)	buc			161,65 141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
		2.2. Чиллер				
84	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Чиллер серии SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой,-гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc			1 231,01 930,86
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	94,60	735,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	94,60	195,82
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,00	8,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	28,00	9,10
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	110,00	5,50
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	77,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,50	6,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	500,00	235,00
85	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l			15,00 0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	l	1,0000	15,00	15,00
86	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			122,66 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	60,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	100,00	14,25
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc			286,32 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420510051	Robinet drenaj d50mm	buc	1,0000	234,00	234,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	60,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,50
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc			261,10 260,15

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	94,60	260,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,45	0,45
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			153,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	291313450000025 15	Aerisire automata d15	buc	1,0000	144,00	144,00
		2.3. Колектор(стр,4 Спецификации)				
90	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc			122,79 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	60,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	100,00	14,33
91	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d40)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
92	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		2.4. Колектор(стр,5 Спецификации)				
95	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc			122,79 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,06

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	60,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	100,00	14,33
96	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно - измерительный клапан ASV-I d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc			425,85 212,85
	1	Muncitor	h-om	2,2500	94,60	212,85
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	30,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Холодоснабжение				
98	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4	buc			13 081,00 0,00
	29241273250001150	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4	buc	1,0000	13 081,00	13 081,00
99	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4	buc			14 000,00 0,00
	29241273250001250	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
100	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)	buc			7 570,00 0,00
	29241273250002200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)	buc	1,0000	7 570,00	7 570,00
101	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50)	buc			8 335,00 0,00
	29241273250002300	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50)	buc	1,0000	8 335,00	8 335,00
102	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50)	buc			9 099,00 0,00
	29241273250002400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50)	buc	1,0000	9 099,00	9 099,00
103	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50)	buc			9 632,00 0,00
	29241273250002500	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50)	buc	1,0000	9 632,00	9 632,00
104	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с	buc			11 089,00

1	2	3	4	5	6	7
		трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50)				0,00
	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50)	buc	1,0000	11 089,00	11 089,00
105	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50)	buc			12 165,00 0,00
	29241273250002800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50)	buc	1,0000	12 165,00	12 165,00
106	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C	buc			15 550,00 0,00
	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C	buc	1,0000	15 550,00	15 550,00
107	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW300C	buc			15 905,00 0,00
	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW300C	buc	1,0000	15 905,00	15 905,00
		3.2. Чиллер				
108	Pretul firmei	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT"	компл.			365 000,00 0,00
	287094523124578	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой- гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT"	компл.	1,0000	365 000,00	365 000,00
109	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			2 280,00 0,00
	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
110	Pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc			1 477,00 0,00
	2875566221556113	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	1 477,00	1 477,00
		3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
111	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc			2 300,00 0,00
	2875274205100100	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
112	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40	buc			2 950,00 0,00
	2879632588840	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
113	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc			3 650,00 0,00
	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00

1	2	3	4	5	6	7
114	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40	buc			2 000,00 0,00
	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
115	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc			2 500,00 0,00
	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		3.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
116	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc			2 300,00 0,00
	287527420510010 0	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
117	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc			3 650,00 0,00
	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
118	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc			2 500,00 0,00
	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Obiect 1.1 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 262 207,15 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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF1)	buc	1,000	529,41 487,19	529,41 487,19
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	39,000	50,59 49,19	1 973,09 1 918,49
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	0,780	1 641,59 1 589,28	1 280,44 1 239,64
4	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	16,000	294,04 170,28	4 704,64 2 724,48
5	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6	buc	1,000	882,20 662,20	882,20 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 25				
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF2, PEF3)	buc	2,000	529,41 487,19	1 058,82 974,38
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,000	50,59 49,19	3 844,99 3 738,59
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	1,520	1 641,73 1 589,28	2 495,43 2 415,71
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF4)	buc	1,000	529,41 487,19	529,41 487,19
10	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	32,000	50,59 49,19	1 618,94 1 574,14
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,640	1 641,62 1 589,28	1 050,64 1 017,14
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	12,200	2 795,99 2 251,48	34 111,13 27 468,06
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	5 795,50 3 254,20	579,55 325,42
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,300	1 273,14 1 173,04	15 659,64 14 428,39
15	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	20,000	37,65 24,60	752,92 491,92

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	22,000	49,00 35,95	1 077,96 790,86
17	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	69,54 49,19	139,08 98,38
18	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,000	139,54 119,19	279,09 238,39
19	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
20	335000306-02	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,000	16,00 0,00	6 240,00 0,00
21	335000306-04	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	26,00 0,00	13 000,00 0,00
22	335000302-03	Cablu KBBГнгFRLSLTx 7x1.5mm	m	315,000	45,00 0,00	14 175,00 0,00
23	335000306-06	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,000	48,00 0,00	720,00 0,00
24	335000306-07	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,000	110,00 0,00	1 100,00 0,00
25	441000-1601	Teava ПBX d=20mm	m	890,000	8,00 0,00	7 120,00 0,00
26	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	330,000	13,00 0,00	4 290,00 0,00
27	441001-2034	Teava ПBX d=40mm	m	10,000	20,00 0,00	200,00 0,00
		Total	lei			120 392,38
		Asigurari sociale	24,00 %			14 659,34
		Transportarea materialelor	7,00 %			3 899,28
		Colectarea materialelor	2,00 %			1 114,08
		Cheltuieli directe	100,00 +			140 065,08
		Chelruieli de regie	56,00 %			34 205,12
		Total	100,00 +			174 270,20
		Beneficiu	6,00 %			10 456,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			184 726,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				184 726,41 61 080,57
		2. Utilaj				
		2.1. Panouri PEF1-PEF4				
28	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1)	set	1,000	3 350,00 0,00	3 350,00 0,00
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	4,000	32,00 0,00	128,00 0,00
31	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC	buc	2,000	47,00 0,00	94,00 0,00
32	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	2,000	42,00 0,00	84,00 0,00
33	5550004020	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc	3,000	119,00 0,00	357,00 0,00
34	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	6,000	32,00 0,00	192,00 0,00
36	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	6,000	32,00 0,00	192,00 0,00
37	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
38	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	28,00 0,00	168,00 0,00
39	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
40	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
41	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
42	33700408-	-Releu de intarziere RT-SBA	buc	2,000	400,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
	33				0,00	0,00
43	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	16,000	485,00	7 760,00
					0,00	0,00
44	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024)	buc	0,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
45	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2)	set	2,000	3 350,00	6 700,00
					0,00	0,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,000	30,00	180,00
					0,00	0,00
47	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC	buc	4,000	47,00	188,00
					0,00	0,00
48	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,000	42,00	168,00
					0,00	0,00
49	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	4,000	119,00	476,00
					0,00	0,00
50	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	4,000	300,00	1 200,00
					0,00	0,00
51	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	12,000	32,00	384,00
					0,00	0,00
52	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	12,000	32,00	384,00
					0,00	0,00
53	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	28,00	112,00
					0,00	0,00
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	12,000	28,00	336,00
					0,00	0,00
55	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,000	28,00	56,00
					0,00	0,00
56	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	28,00	112,00
					0,00	0,00
57	33700307-4	-Contactor КМН-11810, 18А, 230В/AC3 1НО	buc	4,000	180,00	720,00
					0,00	0,00
58	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA	buc	4,000	400,00	1 600,00
					0,00	0,00
59	5550225-	Dulap dim:600x600x250mm IP65	set	1,000	3 350,00	3 350,00

1	2	3	4	5	6	7
	07	STB606025 (PEF4)			0,00	0,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	30,00 0,00	90,00 0,00
61	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC	buc	2,000	47,00 0,00	94,00 0,00
62	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	2,000	42,00 0,00	84,00 0,00
63	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	2,000	119,00 0,00	238,00 0,00
64	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	4,000	32,00 0,00	128,00 0,00
66	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	4,000	32,00 0,00	128,00 0,00
67	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
68	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
69	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
70	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
71	33700307-4	-Contactor КМН-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
72	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
		Total Panouri PEF1-PEF4 Inclusiv salariu				33 379,00
		<i>Total</i>	lei			33 379,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			400,55
		<i>Total</i>	100,00 +			33 779,55
		Total Utilaj				33 779,55

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			218 505,96
		TVA	20,00 %			43 701,19
		Total deviz:				262 207,15
		Inclusiv salariu				61 080,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Obiect 1.1 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 262 207,15 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	645,672	94,60	61 080,571
		Total manopera				61 080,57

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,026	21 000,00	546,000
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	12,838	56,00	718,928

3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	70,00	2,030
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,849	40,00	33,960
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	5,145	40,00	205,800
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,952	40,00	38,080
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,080	30,00	662,400
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,238	50,00	11,900
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	185,560	10,00	1 855,600
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,160	60,00	9,600
11.	1019852	Vopsea	kg	0,614	50,00	30,700
12.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,480	100,00	248,000
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,037	20 000,00	740,000
14.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	22,000	32,00	704,000
15.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	22,000	32,00	704,000
16.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	16,000	485,00	7 760,000
17.	335000302-03	Cablu KBBΓH-FRLSLTx 7x1.5mm	m	315,000	45,00	14 175,000
18.	335000306-02	Cablu KBBΓH-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,000	16,00	6 240,000
19.	335000306-04	Cablu KBBΓH-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	26,00	13 000,000
20.	335000306-06	Cablu KBBΓH-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,000	48,00	720,000
21.	335000306-07	Cablu KBBΓH-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,000	110,00	1 100,000
22.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,000	980,00	980,000
23.	33700307-4	Contactator KMI-11810 , 18A, 230B/AC3 IHO	buc	8,000	180,00	1 440,000
24.	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA	buc	8,000	400,00	3 200,000
25.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	9,000	28,00	252,000
26.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	22,000	28,00	616,000
27.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	4,000	28,00	112,000
28.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	10,000	28,00	280,000
29.	338000502-16	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 12V DC	buc	8,000	47,00	376,000
30.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	8,000	42,00	336,000
31.	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	330,000	13,00	4 290,000
32.	441000-1601	Teava ПBX d=20mm	m	890,000	8,00	7 120,000
33.	441001-2034	Teava ПBX d=40mm	m	10,000	20,00	200,000
34.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	25,00	2,500
35.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	20,00	13,400
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	221,400	2,00	442,800
37.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,800
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	17,000	15,00	255,000
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,731	25,00	18,275
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	4,335	20,00	86,700
41.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,920	100,00	92,000
42.	5009619	Ate de cusut	kg	0,022	120,00	2,640
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	8,685	200,00	1 737,000
44.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,160	70,00	11,200
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,408	80,00	112,640
46.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	9,000	119,00	1 071,000
47.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	9,000	300,00	2 700,000
48.	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025	set	4,000	3 350,00	13 400,000
49.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	10,000	30,00	300,000

50.	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	4,000	32,00	128,000
Total materiale de construcții						89 082,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,095	300,00	28,500
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	50,00	117,500
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	36,460	50,00	1 823,000
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,680	40,00	27,200
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,120	40,00	84,800
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	59,744	25,00	1 493,600
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,095	350,00	33,250
Total utilaje de construcții						3 607,85

Total	lei	218 505,96
TVA	20,00 %	43 701,19

Total deviz:

262 207,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF1)	buc			529,41
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,520
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	40,00	21,200

1	2	3	4	5	6	7
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 641,59 1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,279
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,410
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	200,00	15,897
	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	0,2000	80,00	16,000
4	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			294,04 170,28
	1	Muncitor	h-om	1,8000	94,60	170,280
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	56,00	3,360
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	70,00	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	40,00	2,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	30,00	36,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,360
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	50,00	1,750
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	20,00	1,220
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	120,00	0,120
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	70,00	0,420
	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	0,0120	80,00	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	300,00	0,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	40,00	1,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	350,00	0,350
5	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 25	buc			882,20 662,20
	1	Muncitor	h-om	7,0000	94,60	662,200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,00	3,920
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	70,00	0,910
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	40,00	1,960
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	30,00	36,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0640	60,00	3,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	50,00	2,700
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	20 000,00	100,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0610	25,00	1,525
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3600	20,00	7,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	120,00	0,720
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0640	70,00	4,480
	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	0,1280	80,00	10,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	300,00	1,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2500	50,00	12,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	40,00	1,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	350,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF2, PEF3)	buc			529,41 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,520
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	40,00	21,200
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 641,73 1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,395
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	200,00	16,053
	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	0,2000	80,00	16,000
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF4)	buc			529,41 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,520
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	40,00	21,200
10	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 641,62 1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,406
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	200,00	15,938
	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	0,2000	80,00	16,000
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			2 795,99 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,754
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	100,00	20,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 795,50 3 254,20
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,240
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	100,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	300,00	99,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	50,00	1 175,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	350,00	115,500
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 273,14 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,102
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
15	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			37,65 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
16	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			49,00 35,95
	1	Muncitor	h-om	0,3800	94,60	35,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
17	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			69,54 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0200	80,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	350,00	3,500
18	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			139,54 119,19
	1	Muncitor	h-om	1,2600	94,60	119,196
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0200	80,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	350,00	3,500
19	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc			980,00
						0,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	980,00	980,000
20	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m			16,00
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	16,00	16,000
21	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m			26,00
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,000
22	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 7x1.5mm	m			45,00
						0,00
	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 7x1.5mm	m	1,0000	45,00	45,000
23	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m			48,00
						0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	48,00	48,000
24	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m			110,00
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	110,00	110,000
25	441000-1601	Teava ΠΒΧ d=20mm	m			8,00
						0,00
	441000-1601	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	1,0000	8,00	8,000
26	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			13,00
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	13,00	13,000
27	441001-2034	Teava ΠΒΧ d=40mm	m			20,00
						0,00
	441001-2034	Teava ΠΒΧ d=40mm	m	1,0000	20,00	20,000
		2. Utilaj				
		2.1. Panouri PEF1-PEF4				
28	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1)	set			3 350,00
						0,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025	set	1,0000	3 350,00	3 350,000
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			30,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	30,00	30,000
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc			32,00
						0,00
	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	1,0000	32,00	32,000
31	338000502-16	-Releu intermediar ΡЭК78/4 , 3A 12V DC	buc			47,00
						0,00
	338000502-16	Releu intermediar ΡЭК 78/4 3A 12V DC	buc	1,0000	47,00	47,000
32	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			42,00
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	42,00	42,000
33	5550004020	-Intrerupator ΠΤ2-10, 16A	buc			119,00
						0,00
	5550004020	Intrerupator ΠΤ2-10, 16A	buc	1,0000	119,00	119,000
34	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	300,00	300,000
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			32,00
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
36	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			32,00
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
37	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00
						0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
38	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
39	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			28,00
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	28,00	28,000
40	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
41	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			180,00
						0,00
	33700307-4	Contactor KMI-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,0000	180,00	180,000
42	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA	buc			400,00
						0,00
	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA	buc	1,0000	400,00	400,000
43	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc			485,00
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	1,0000	485,00	485,000
44	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024)	buc			0,00
						0,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	980,00	
45	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2)	set			3 350,00
						0,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025	set	1,0000	3 350,00	3 350,000
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			30,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	30,00	30,000
47	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC	buc			47,00
						0,00
	338000502-16	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 12V DC	buc	1,0000	47,00	47,000
48	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			42,00
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	42,00	42,000
49	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			119,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550004020	Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	1,0000	119,00	119,000
50	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			300,00 0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	300,00	300,000
51	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
52	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
53	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
55	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			28,00 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	28,00	28,000
56	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
57	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			180,00 0,00
	33700307-4	Contactor КМИ-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,0000	180,00	180,000
58	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA	buc			400,00 0,00
	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA	buc	1,0000	400,00	400,000
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4)	set			3 350,00 0,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025	set	1,0000	3 350,00	3 350,000
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10C	buc			30,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	30,00	30,000
61	338000502-16	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 12V DC	buc			47,00 0,00
	338000502-16	Releu intermediar РЭК 78/4 3A 12V DC	buc	1,0000	47,00	47,000
62	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			42,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	42,00	42,000
63	5550004020	-Intrerupator ITT2-10, 16A	buc			119,00 0,00
	5550004020	Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	1,0000	119,00	119,000
64	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			300,00 0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	300,00	300,000

1	2	3	4	5	6	7
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
66	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
67	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
68	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
69	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			28,00 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	28,00	28,000
70	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
71	33700307-4	-Contactor КМН-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc			180,00 0,00
	33700307-4	Contactor КМН-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	180,00	180,000
72	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA	buc			400,00 0,00
	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA	buc	1,0000	400,00	400,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 92 015,94 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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	397,05 365,39	1 588,19 1 461,57
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	75,89 73,79	2 124,86 2 066,06
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	0,560	2 462,45 2 383,91	1 378,97 1 334,99
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,000	272,00 213,79	1 087,98 855,18
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	3,550	2 792,65 2 251,48	9 913,90 7 992,75
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	5 795,50 3 254,20	579,55 325,42

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,550	1 273,15 1 173,04	4 519,67 4 164,29
8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,100	2 622,30 1 731,20	262,23 173,12
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	12,000	37,65 24,60	451,75 295,15
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	49,00 35,95	195,99 143,79
11	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,000	139,54 119,19	279,09 238,39
12	335000306-02	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,000	16,00 0,00	3 040,00 0,00
13	335000306-03	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,000	23,50 0,00	1 997,50 0,00
14	335000306-04	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,000	26,00 0,00	2 080,00 0,00
15	335000306-07	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,000	110,00 0,00	1 100,00 0,00
16	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	355,000	13,00 0,00	4 615,00 0,00
17	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,000	14,17 0,00	141,70 0,00
		Total	lei			35 356,38
		Asigurari sociale	24,00 %			4 572,17
		Transportarea materialelor	7,00 %			1 038,02
		Colectarea materialelor	2,00 %			296,58
		Cheltuieli directe	100,00 +			41 263,15
		Chelruieli de regie	56,00 %			10 668,40
		Total	100,00 +			51 931,55
		Beneficiu	6,00 %			3 115,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			55 047,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				55 047,44 19 050,71
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3)	buc	3,000	3 100,00 0,00	9 300,00 0,00
19	5550225- 03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,000	1 810,00 0,00	5 430,00 0,00
20	5550237- 11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	30,00 0,00	90,00 0,00
21	338000502 -20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	3,000	47,00 0,00	141,00 0,00
22	338000502 -24	-Modul de priza PPM77/4	buc	3,000	42,00 0,00	126,00 0,00
23	555000402 0	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc	3,000	119,00 0,00	357,00 0,00
24	555000402 2	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
25	33410011- 021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
26	33410011- 022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
27	33800015- 29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
28	33800015- 30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	28,00 0,00	168,00 0,00
29	33800015- 31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
30	33800015- 32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
31	33700307- 4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	3,000	180,00 0,00	540,00 0,00
32	33410011-	Buton De evacuarea fumului de	buc	8,000	485,00	3 880,00

1	2	3	4	5	6	7
	031	alarma OA1-W01-A/20-230M			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			21 376,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			256,51
		<i>Total</i>	100,00 +			21 632,51
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 632,51

		Total	lei	76 679,95
		TVA	20,00 %	15 335,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		92 015,94
				19 050,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele
1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, contract multianual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Obiect 1.1 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 92 015,94 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	201,382	94,60	19 050,737
		Total manopera				19 050,71

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	21 000,00	147,000
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,504	56,00	196,224
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480	40,00	19,200
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,470	40,00	58,800
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	40,00	28,520
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340	30,00	40,200
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	48,910	10,00	489,100
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,750	100,00	75,000
9.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,000	32,00	96,000
10.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	3,000	32,00	96,000
11.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	8,000	485,00	3 880,000
12.	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,000	16,00	3 040,000
13.	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,000	23,50	1 997,500
14.	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,000	26,00	2 080,000
15.	335000306-07	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,000	110,00	1 100,000
16.	33700307-4	Contactator КМИ-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	3,000	180,00	540,000
17.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,000	28,00	84,000
18.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	28,00	168,000
19.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	3,000	28,00	84,000
20.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,000	28,00	84,000
21.	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	3,000	47,00	141,000
22.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	3,000	42,00	126,000
23.	441000-1562	Teava ПІВХ d=25mm	m	355,000	13,00	4 615,000
24.	441000-1563	Teava ПІВХ d=32mm	m	10,000	14,17	141,700
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	25,00	2,500
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	20,00	13,400
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,700	2,00	131,400
28.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,800
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	110,00	0,110
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,195	25,00	4,875
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,857	20,00	17,140
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,360	100,00	36,000
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,160	35,00	5,600
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	2,792	200,00	558,400
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,368	80,00	29,440
36.	5550004020	Intrerupator ПІТ2-10, 16A	buc	3,000	119,00	357,000
37.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,000	300,00	900,000
38.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025	buc	3,000	3 100,00	9 300,000
39.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,000	1 810,00	5 430,000
40.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-	buc	3,000	30,00	90,000

		29/1/10C				
		Total materiale de construcții				36 204,92

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,429	300,00	128,700
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,426	50,00	21,300
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,426	50,00	21,300
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	50,00	117,500
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	10,545	50,00	527,250
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,590	40,00	63,600
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	17,878	25,00	446,950
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,429	350,00	150,150
		Total utilaje de construcții				1 476,75

Total	lei	76 679,95
TVA	20,00 %	15 335,99

Total deviz: 92 015,94

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiectele 1.1
si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract
multianual

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			397,05
						365,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	365,392
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	7,130
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,2300	50,00	8,625

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	40,00	15,900
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			75,89 73,79
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	73,788
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	2,100
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			2 462,45 2 383,91
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	2 383,920
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	30,607
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	200,00	23,929
	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	0,2000	80,00	24,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			272,00 213,79
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	213,796
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	40,00	4,800
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	35,00	1,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	300,00	24,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	350,00	28,000
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			2 792,65 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	41,408
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	100,00	20,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 795,50 3 254,20
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,240
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	100,00	40,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	300,00	99,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	50,00	1 175,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	350,00	115,500
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 273,15 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,106
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	200,00	100,000
8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 622,30

1	2	3	4	5	6	7
						1 731,20
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,180
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5600	300,00	168,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,2600	50,00	213,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,2600	50,00	213,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,5600	350,00	196,000
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			37,65 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			49,00 35,95
	1	Muncitor	h-om	0,3800	94,60	35,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
11	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			139,54 119,19
	1	Muncitor	h-om	1,2600	94,60	119,196
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	80,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	350,00	3,500
12	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			16,00 0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	16,00	16,000
13	335000306-03	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			23,50 0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	23,50	23,500
14	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			26,00 0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,000
15	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			110,00 0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	110,00	110,000
16	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m			13,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	13,00	13,000
17	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m			14,17 0,00
	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	1,0000	14,17	14,170
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3)	buc			3 100,00 0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			1 810,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 810,00	1 810,000
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			30,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	30,00	30,000
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			47,00 0,00
	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	1,0000	47,00	47,000
22	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			42,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	42,00	42,000
23	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			119,00 0,00
	5550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	119,00	119,000
24	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			300,00 0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	300,00	300,000
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			32,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	32,00	32,000
27	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
29	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			28,00 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	28,00	28,000
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
31	33700307-4	-Contacto KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33700307-4	Contactator КМН-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	180,00	180,000
32	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc			485,00
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	1,0000	485,00	485,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare la 2 obiecte
de infrastructura (IVC, AEF,
AIVC)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 167 086,27 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	10-08-002-03	Senzor termic	buc	8,000	197,04 189,20	1 576,30 1 513,60
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc	8,000	196,20 189,20	1 569,60 1 513,60
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	4,000	774,15 756,80	3 096,62 3 027,20
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,000	194,88 194,88	1 559,01 1 559,01
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	892,90 487,19	3 571,60 1 948,76
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	56,000	50,59 49,19	2 833,15 2 754,75
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	1,120	1 641,74 1 589,28	1 838,75 1 779,99
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	3,700	4 237,15 2 251,48	15 677,44 8 330,48

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,250	1 866,03 1 173,04	9 796,65 6 158,46
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,000	40,90 24,60	981,50 590,30
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	52,25 35,95	208,99 143,79
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	28 350,00 5 884,00	141,75 29,42
13	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	5,00 0,00	500,00 0,00
14	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	16,00 0,00	5 760,00 0,00
15	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5mm	m	65,000	25,00 0,00	1 625,00 0,00
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,000	8,00 0,00	2 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 696,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 043,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 184,49
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			338,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			62 263,12
		<i>Chelruieli de regie</i>	56,00 %			16 435,64
		<i>Total</i>	100,00 +			78 698,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 721,93
		<i>Total</i>	100,00 +			83 420,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				83 420,69 29 349,36
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA4				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	4,000	1 700,00 0,00	6 800,00 0,00
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	8,000	850,00 0,00	6 800,00 0,00
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	6 300,00 0,00	25 200,00 0,00
21	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	400,00 0,00	3 200,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set	4,000	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	26,00 0,00	104,00 0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,000	83,00 0,00	664,00 0,00
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	8,000	40,00 0,00	320,00 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,000	30,00 0,00	360,00 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	28,00 0,00	224,00 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,000	7,50 0,00	60,00 0,00
		Total Sistemele RA1-RA4 Inclusiv salariu				55 156,00
		<i>Total</i>	lei			55 156,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			661,87
		<i>Total</i>	100,00 +			55 817,87
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 817,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			139 238,56
		TVA	20,00 %			27 847,71
						167 086,27
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				29 349,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare la 2 obiecte de infrastructura (IVC, AEF, AIVC)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 167 086,27 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	310,247	94,60	29 349,367
		Total manopera				29 349,36

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 000,00	168,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	50 000,00	200,000
3.	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	23 000,00	644,000
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 000,00	2,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,573	56,00	200,088
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022	100,00	2,200

7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	40,00	5,400
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,960	40,00	78,400
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	40,00	38,040
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	10,00	60,000
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,580	30,00	1 487,400
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	10,00	495,800
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	12,00	480,000
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,740	100,00	74,000
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	20,00	240,000
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	20 000,00	100,000
17.	33321271-02	KCBБHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	5,00	500,000
18.	33410011-02	Buton KE-011	buc	12,000	30,00	360,000
19.	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5mm	m	65,000	25,00	1 625,000
20.	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	16,00	5 760,000
21.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	28,00	112,000
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	28,00	224,000
23.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	28,00	112,000
24.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	8,000	7,50	60,000
25.	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	8,000	83,00	664,000
26.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	8,000	40,00	320,000
27.	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	400,00	3 200,000
28.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	6 300,00	25 200,000
29.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	1 050,00	4 200,000
30.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	4,000	1 700,00	6 800,000
31.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	8,000	850,00	6 800,000
32.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,000	8,00	2 960,000
33.	5009030	Flanse	10 buc	3,700	25,00	92,500
34.	5009031	Scoabe	10 buc	24,790	20,00	495,800
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	2,00	133,200
36.	5009070	Racordari	10 buc	6,660	10,00	66,600
37.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	110,00	4,840
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,302	25,00	7,550
39.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,142	20,00	22,840
40.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,560	100,00	56,000
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,050	45,00	2,250
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,224	250,00	56,000
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	4,115	200,00	823,000
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,504	80,00	40,320
45.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	4,000	1 750,00	7 000,000
46.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	26,00	104,000
		Total materiale de constructii				72 077,23

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,754	300,00	826,200
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,750	50,00	787,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut	15,750	50,00	787,500

		(16) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,460	50,00	2 923,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,985	50,00	549,250
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,496	20,00	69,920
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	40,00	84,800
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,908	25,00	447,700
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	350,00	42,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,594	350,00	907,900
		Total utilaje de construcții				7 425,77

Total	lei	139 238,56
TVA	20,00 %	27 847,71

Total deviz:

167 086,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare la 2 obiecte de infrastructura (IVC,
AEF, AIVC)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			197,04 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	100,00	0,037
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	250,00	1,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	20,00	3,800
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc			196,20 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	100,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	250,00	1,250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,200
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			774,15

1	2	3	4	5	6	7
						756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	100,00	0,375
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	250,00	9,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	20,00	3,480
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			194,88
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,876
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			892,90
						487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,190
	1011111	Laminate 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	0,0070	23 000,00	161,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	40,00	9,510
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	12,00	120,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	20,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	50,00	11,500
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	40,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,500
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,59
						49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 641,74
						1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,393
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	200,00	16,071
	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	0,2000	80,00	16,000
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 237,15
						2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,405
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	100,00	20,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 866,03
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	38,095

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,922
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,105
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,429
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,971
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,467
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			40,90 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			52,25 35,95
	1	Muncitor	h-om	0,3800	94,60	35,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	200,00	10,000
	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	0,0100	80,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			28 350,00 5 884,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,200
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 000,00	400,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	56,00	235,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	40,00	1 080,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	20 000,00	20 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	750,000
13	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			5,00 0,00
	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,00	5,000
14	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			16,00 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	16,00	16,000
15	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m			25,00 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	25,00	25,000
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			8,00 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	8,00	8,000
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA4				

1	2	3	4	5	6	7
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			1 050,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc			1 700,00 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			850,00 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	1,0000	850,00	850,000
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			6 300,00 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	1,0000	6 300,00	6 300,000
21	33800225-41	Termomanometru	buc			400,00 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	400,00	400,000
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set			1 750,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 750,00	1 750,000
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			26,00 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	26,00	26,000
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			83,00 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	83,00	83,000
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			40,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	40,00	40,000
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			30,00 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	30,00	30,000
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			28,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	28,00	28,000
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			28,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	28,00	28,000
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			28,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	28,00	28,000
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,50 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,50	7,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.