

**Lucrari de repartie capitala a
retelelor interioare (incalzire,
apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
ASM**

Valoarea de deviz 84 945,31 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	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire : termometre	buc	4,000	10,50 10,50	42,00 42,00
2	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,000	78,75 78,75	315,00 315,00
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, manometre	buc	17,000	154,50 154,50	2 626,50 2 626,50
4	IA42A	Regulator de presiune	buc	1,000	293,46 292,50	293,46 292,50
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	410,53 386,25	410,53 386,25
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	6,000	40,61 39,00	243,66 234,00
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:	100 fire	0,120	1 335,83 1 260,00	160,30 151,20

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2				
8	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	4,000	154,50 154,50	618,00 618,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMI-52M1	buc	1,000	77,25 77,25	77,25 77,25
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21K	buc	1,000	77,25 77,25	77,25 77,25
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,000	77,25 77,25	154,50 154,50
12	10-01-039-06	Piese diverse: Sirena	buc	2,000	150,00 150,00	300,00 300,00
13	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,000	410,52 386,25	821,05 772,50
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	58,000	39,00 39,00	2 262,00 2 262,00
15	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 fire	1,160	1 335,80 1 260,00	1 549,53 1 461,60
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,700	3 573,74 3 525,00	2 501,62 2 467,50
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,100	432,00 420,80	43,20 42,08
18	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,910	1 177,50 1 102,50	2 249,02 2 105,77
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	1 005,00 930,00	251,25 232,50
20	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui	buc	32,000	27,64	884,48

1	2	3	4	5	6	7
		conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4			19,50	624,00
21	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	12,000	36,64 28,50	439,68 342,00
22	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	48,28 39,00	96,56 78,00
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100	2 769,20 2 310,00	276,92 231,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	3 647,27 2 602,53	547,09 390,38
25	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: instalatii de captare	buc	23,000	159,10 154,50	3 659,30 3 553,50
26	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	338,57 248,25	338,57 248,25
27		Oprava У №3	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
28		Oprava П№2	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
29		Cablu KBBΓНГ-LSLTx 5x1.5mm2	m	11,000	20,00 0,00	220,00 0,00
30		Cablu KBBΓНГ(A)-LSLTx 4x1.5mm2	m	125,000	17,50 0,00	2 187,50 0,00
31		Cablu KBBΓЭНГ-LSLTx 4x1.0mm2	m	14,000	13,34 0,00	186,76 0,00
32		Cablu KBBΓЭНГ-LSLTx 4x1.0mm2	m	4,000	13,34 0,00	53,36 0,00
33		Cablu KBBΓНГ-LSLTx 10x1.5mm2	m	50,000	39,17 0,00	1 958,50 0,00
34		Cablu KBBΓНГ-LSLTx 7x1.5mm2	m	12,000	23,33 0,00	279,96 0,00
35		Conductor ПБ1 1,5mm2	m	10,000	3,50	35,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36		Instalatie de captare Γ16-225	buc	1,000	39,67	39,67
					0,00	0,00
37		Instalatie de captare B-16-225	buc	5,000	39,67	198,35
					0,00	0,00
38		Instalatie de captare B-16-80	buc	6,000	39,67	238,02
					0,00	0,00
39		Instalatie de captare Γ16-80	buc	9,000	39,67	357,03
					0,00	0,00
40		Instalatie de captare 955-2Y3	buc	2,000	39,67	79,34
					0,00	0,00
41		Cutii de comutare KC-10	buc	1,000	66,67	66,67
					0,00	0,00
42		Teava din otel d=15mm	m	10,000	19,17	191,70
					0,00	0,00
43		Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m	15,000	91,67	1 375,05
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			29 505,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 820,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			454,69
		<i>Cheltuieli directe</i>				34 780,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			10 042,77
		<i>Total</i>				44 823,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 344,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 168,33 20 085,53
		2. Utilaj				
44		Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc	1,000	158,33	158,33
					0,00	0,00
45		Termometru TTY6.1-240.104	buc	1,000	158,33	158,33
					0,00	0,00
46		Termometru TT.II.2.1-240.103	buc	2,000	158,33	316,66
					0,00	0,00
47		Manometru MΠ4-Yx4	buc	11,000	158,33	1 741,63
					0,00	0,00
48		Manometru MΠ4-Yx0,6	buc	2,000	158,33	316,66
					0,00	0,00
49		Manometru MBΠ4-Yx0,4	buc	2,000	158,33	316,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
50		Manometru MBП4-Ух0,6	buc	2,000	158,33	316,66
					0,00	0,00
51		Termostat intelegent PT59X (Программный регулятор)	buc	1,000	291,67	291,67
					0,00	0,00
52		Sensor termic exterior Q01-40579	buc	1,000	291,67	291,67
					0,00	0,00
53		Sond de temperatura SO 1001 TH023657	buc	1,000	100,00	100,00
					0,00	0,00
54		Interfata 1U 05 TERMONA TH- 044922	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
					0,00	0,00
55		Interfata IU04 TH040068	buc	1,000	708,33	708,33
					0,00	0,00
56		Papuc BS95/7-21650	buc	1,000	12,50	12,50
					0,00	0,00
57		Conector TUV-21645	buc	1,000	12,50	12,50
					0,00	0,00
58		Conector 2.54 21540	buc	1,000	12,50	12,50
					0,00	0,00
59		Dulap de distributie EST EK02- 40780	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
60		Contactator 230V LE-S20-10 40779	buc	1,000	166,67	166,67
					0,00	0,00
61		Manometru de semnalizare contact electromagnetic DM2010Cr	buc	4,000	158,33	633,32
					0,00	0,00
62		Aparat de masurat presiunea HMPI-52M1	buc	1,000	1 208,33	1 208,33
					0,00	0,00
63		Detector-releu de presiune ДН-6- 21K	buc	1,000	183,33	183,33
					0,00	0,00
64		Gazoanalizator portativ ГИАМ- 310-02-2	buc	1,000	708,33	708,33
					0,00	0,00
65		Sirena de semnalizare CC-1	buc	2,000	791,67	1 583,34
					0,00	0,00
66		Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	set	1,000	3 291,67	3 291,67
					0,00	0,00
67		Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	5,000	30,83	154,15
					0,00	0,00
68		Comutator universal УП5312-Ф	buc	4,000	725,00	2 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		343			0,00	0,00
69		Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc	4,000	141,67 0,00	566,68 0,00
70		Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc	14,000	141,67 0,00	1 983,38 0,00
71		Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000	664,17 0,00	1 328,34 0,00
72		Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,000	29,17 0,00	58,34 0,00
73		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
74		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	7,000	20,00 0,00	140,00 0,00
75		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V alb	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
76		Diod Д246А	buc	11,000	29,17 0,00	320,87 0,00
77		Bloc de cleme Б324-10	buc	6,000	45,83 0,00	274,98 0,00
78		Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 IP54 (ИЦ)	set	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
79		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	4,000	20,00 0,00	80,00 0,00
80		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
81		Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,000	29,17 0,00	58,34 0,00
82		Bloc de cleme Б324-100	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 327,50
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			291,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 619,43

		Total	lei	70 787,76
		TVA	20 %	14 157,55
		Total deviz: 84 945,31		

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				20 085,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de repartie capitala a
rețelelor interioare (incalzire,
apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
ASM**

Valoarea de deviz 84 945,31 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	259,1470	75,00	19 436,03
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,6600	75,00	649,50
		Total manopera				20 085,53

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3325	60,00	19,95
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2100	46,00	9,66
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7134	46,00	32,82
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
6.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	36,00	0,72
7.	1019852	Vopsea	kg	0,6600	50,00	33,00

8.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
10.	27	Oprava У №3	buc	2,0000	200,00	400,00
11.	28	Oprava П№2	buc	2,0000	200,00	400,00
12.	29	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLTx 5x1.5mm2	m	11,0000	20,00	220,00
13.	30	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-LSLTx 4x1.5mm2	m	125,0000	17,50	2 187,50
14.	31	Cablu KBBΓ _{ЭHT} -LSLTx 4x1.0mm2	m	14,0000	13,34	186,76
15.	32	Cablu KBBΓ _{ЭHT} -LSLTx 4x1.0mm2	m	4,0000	13,34	53,36
16.	33	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLTx 10x1.5mm2	m	50,0000	39,17	1 958,50
17.	34	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLTx 7x1.5mm2	m	12,0000	23,33	279,96
18.	35	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	10,0000	3,50	35,00
19.	36	Instalatie de captare Г16-225	buc	1,0000	39,67	39,67
20.	37	Instalatie de captare B-16-225	buc	5,0000	39,67	198,35
21.	38	Instalatie de captare B-16-80	buc	6,0000	39,67	238,02
22.	39	Instalatie de captare Г16-80	buc	9,0000	39,67	357,03
23.	40	Instalatie de captare 955-2У3	buc	2,0000	39,67	79,34
24.	41	Cutii de comutare KC-10	buc	1,0000	66,67	66,67
25.	42	Teava din otel d=15mm	m	10,0000	19,17	191,70
26.	43	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	15,0000	91,67	1 375,05
27.	44	Termometru ТТ.У.4.2-240.104	buc	1,0000	158,33	158,33
28.	45	Termometru ТТУ6.1-240.104	buc	1,0000	158,33	158,33
29.	46	Termometru ТТ.П.2.1-240.103	buc	2,0000	158,33	316,66
30.	47	Manometru МП4-Ух4	buc	11,0000	158,33	1 741,63
31.	48	Manometru МП4-Ух0,6	buc	2,0000	158,33	316,66
32.	49	Manometru МБП4-Ух0,4	buc	2,0000	158,33	316,66
33.	50	Manometru МБП4-Ух0,6	buc	2,0000	158,33	316,66
34.	5009031	Scoabe	10 buc	4,1600	5,00	20,80
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0510	50,00	2,55
36.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,5056	50,00	75,28
37.	51	Термостат интегмент РТ59Х (Программный регулятор)	buc	1,0000	291,67	291,67
38.	52	Sensor termic exterior Q01-40579	buc	1,0000	291,67	291,67
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,4824	150,00	522,36
40.	53	Sond de temperatura SO 1001 TH023657	buc	1,0000	100,00	100,00
41.	54	Interfata 1U 05 TERMONA TH-044922	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
42.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	64,00	1,28
43.	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	0,7920	64,00	50,69
44.	55	Interfata IU04 TH040068	buc	1,0000	708,33	708,33
45.	56	Papuc BS95/7-21650	buc	1,0000	12,50	12,50
46.	57	Conector TUV-21645	buc	1,0000	12,50	12,50
47.	58	Conector 2.54 21540	buc	1,0000	12,50	12,50
48.	59	Dulap de distributie EST EK02-40780	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
49.	60	Contactoer 230V LE-S20-10 40779	buc	1,0000	166,67	166,67
50.	61	Manometru de semnalizare contact electromagnetice DM2010Cr	buc	4,0000	158,33	633,32
51.	62	Aparat de masurat presiunea HМП-52М1	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
52.	63	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,0000	183,33	183,33
53.	64	Gazoanalizator portativ ГИАМ-310-02-2	buc	1,0000	708,33	708,33
54.	65	Sirena de semnalizare CC-1	buc	2,0000	791,67	1 583,34
55.	66	Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	set	1,0000	3 291,67	3 291,67

56.	67	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	5,0000	30,83	154,15
57.	68	Comutator universal УП5312-Ф 343	buc	4,0000	725,00	2 900,00
58.	69	Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc	4,0000	141,67	566,68
59.	70	Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc	14,0000	141,67	1 983,38
60.	71	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,0000	664,17	1 328,34
61.	72	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,0000	29,17	58,34
62.	73	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	3,0000	20,00	60,00
63.	74	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	7,0000	20,00	140,00
64.	75	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V alb	buc	1,0000	20,00	20,00
65.	76	Diod Д246А	buc	11,0000	29,17	320,87
66.	77	Bloc de cleme Б324-10	buc	6,0000	45,83	274,98
67.	78	Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 IP54 (ИЦ)	set	1,0000	1 250,00	1 250,00
68.	79	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	4,0000	20,00	80,00
69.	80	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	20,00	20,00
70.	81	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,0000	29,17	58,34
71.	82	Bloc de cleme Б324-10	buc	1,0000	333,33	333,33
Total materiale de construcții						33 421,28

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,7000	46,00	308,20
2.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,20	0,21
3.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,5900	5,20	8,27
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2840	7,50	9,64
Total utilaje de construcții						326,32

Total	lei	70 787,76
TVA	20 %	14 157,55

Total deviz:

84 945,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de repartie capitala a retelelor interioare (incalzire, apeduct, canalizare) si a Casangeriei (SAAC) la Casa de Cultura din s.

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	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometre	buc			10,50
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			42,00
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			78,75
						78,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	75,00	78,75
		Cheltuieli directe	lei			315,00
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, manometre	buc			154,50
						154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
		Cheltuieli directe	lei			2 626,50
4	IA42A	Regulator de presiune	buc			293,46
						292,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	75,00	292,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			293,46
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			410,53
						386,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	75,00	386,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	46,00	10,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	46,00	10,58
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	5,20	2,76
		Cheltuieli directe	lei			410,53
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,61
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	46,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			243,66
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 fire			1 335,83
						1 260,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	150,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	64,00	12,83
		Cheltuieli directe	lei			160,30
8	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc			154,50
						154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
		Cheltuieli directe	lei			618,00

1	2	3	4	5	6	7
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMP1-52M1	buc			77,25 77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
		Cheltuieli directe	lei			77,25
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21К	buc			77,25 77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
		Cheltuieli directe	lei			77,25
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			77,25 77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
		Cheltuieli directe	lei			154,50
12	10-01-039-06	Piese diverse: Sirena	buc			150,00 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
13	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			410,52 386,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	75,00	386,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	46,00	10,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	46,00	10,58
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	5,20	2,76
		Cheltuieli directe	lei			821,05
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			39,00 39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			2 262,00
15	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 fire			1 335,80 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	150,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	64,00	12,80
		Cheltuieli directe	lei			1 549,53
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 573,74 3 525,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	75,00	3 525,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	46,00	8,74
		Cheltuieli directe	lei			2 501,62
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			432,00 420,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	75,00	420,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	64,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			43,20
18	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate,	100 m			1 177,50

1	2	3	4	5	6	7
		masa 1 m pina la: 0,5 kg				1 102,50
	1	Muncitor	h-om	14,7000	75,00	1 102,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			2 249,02
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 005,00
						930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			251,25
20	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			27,64
						19,50
	1	Muncitor	h-om	0,2600	75,00	19,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	150,00	7,50
	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	64,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			884,48
21	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			36,64
						28,50
	1	Muncitor	h-om	0,3800	75,00	28,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	150,00	7,50
	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	64,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			439,68
22	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			48,28
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	150,00	7,50
	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	64,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			96,56
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 769,20
						2 310,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	75,00	2 310,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	46,00	295,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	7,50	46,40
		Cheltuieli directe	lei			276,92
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 647,27
						2 602,53
	1	Muncitor	h-om	34,7000	75,00	2 602,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	46,00	823,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	7,50	33,33
		Cheltuieli directe	lei			547,09
25	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: instalatii de captare	buc			159,10
						154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1000	46,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			3 659,30
26	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare,	buc			338,57

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10				248,25
	1	Muncitor	h-om	3,3100	75,00	248,25
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	36,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	50,00	10,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	64,00	1,28
	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	0,0400	64,00	2,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,20	0,21
		Cheltuieli directe	lei			338,57
27		Oprava У №3	buc			200,00
						0,00
	27	Oprava У №3	buc	1,0000	200,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
28		Oprava П №2	buc			200,00
						0,00
	28	Oprava П №2	buc	1,0000	200,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
29		Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 5x1.5mm2	m			20,00
						0,00
	29	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 5x1.5mm2	m	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			220,00
30		Cablu KBBΓ _{HF} (A)-LSLTx 4x1.5mm2	m			17,50
						0,00
	30	Cablu KBBΓ _{HF} (A)-LSLTx 4x1.5mm2	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			2 187,50
31		Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.0mm2	m			13,34
						0,00
	31	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.0mm2	m	1,0000	13,34	13,34
		Cheltuieli directe	lei			186,76
32		Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.0mm2	m			13,34
						0,00
	32	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.0mm2	m	1,0000	13,34	13,34
		Cheltuieli directe	lei			53,36
33		Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 10x1.5mm2	m			39,17
						0,00
	33	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 10x1.5mm2	m	1,0000	39,17	39,17
		Cheltuieli directe	lei			1 958,50
34		Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 7x1.5mm2	m			23,33
						0,00
	34	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLTx 7x1.5mm2	m	1,0000	23,33	23,33
		Cheltuieli directe	lei			279,96
35		Conductor ПБ1 1,5mm2	m			3,50
						0,00
	35	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	1,0000	3,50	3,50
		Cheltuieli directe	lei			35,00
36		Instalatie de captare Г16-225	buc			39,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	36	Instalatie de captare Γ16-225	buc	1,0000	39,67	39,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,67
37		Instalatie de captare B-16-225	buc			39,67
						0,00
	37	Instalatie de captare B-16-225	buc	1,0000	39,67	39,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,35
38		Instalatie de captare B-16-80	buc			39,67
						0,00
	38	Instalatie de captare B-16-80	buc	1,0000	39,67	39,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,02
39		Instalatie de captare Γ16-80	buc			39,67
						0,00
	39	Instalatie de captare Γ16-80	buc	1,0000	39,67	39,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,03
40		Instalatie de captare 955-2Y3	buc			39,67
						0,00
	40	Instalatie de captare 955-2Y3	buc	1,0000	39,67	39,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,34
41		Cutii de comutare KC-10	buc			66,67
						0,00
	41	Cutii de comutare KC-10	buc	1,0000	66,67	66,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,67
42		Teava din otel d=15mm	m			19,17
						0,00
	42	Teava din otel d=15mm	m	1,0000	19,17	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,70
43		Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m			91,67
						0,00
	43	Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m	1,0000	91,67	91,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,05
		2. Utilaj				
44		Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc			158,33
						0,00
	44	Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,33
45		Termometru TTY6.1-240.104	buc			158,33
						0,00
	45	Termometru TTY6.1-240.104	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,33
46		Termometru TT.Π.2.1-240.103	buc			158,33
						0,00
	46	Termometru TT.Π.2.1-240.103	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,66
47		Manometru MP4-Yx4	buc			158,33
						0,00
	47	Manometru MP4-Yx4	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,63
48		Manometru MP4-Yx0,6	buc			158,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	48	Manometru MPI4-Yx0,6	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,66
49		Manometru MBPI4-Yx0,4	buc			158,33
						0,00
	49	Manometru MBPI4-Yx0,4	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,66
50		Manometru MBPI4-Yx0,6	buc			158,33
						0,00
	50	Manometru MBPI4-Yx0,6	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,66
51		Termostat inteligent PT59X (Программный регулятор)	buc			291,67
						0,00
	51	Termostat inteligent PT59X (Программный регулятор)	buc	1,0000	291,67	291,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,67
52		Sensor termic exterior Q01-40579	buc			291,67
						0,00
	52	Sensor termic exterior Q01-40579	buc	1,0000	291,67	291,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,67
53		Sond de temperatura SO 1001 TH023657	buc			100,00
						0,00
	53	Sond de temperatura SO 1001 TH023657	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
54		Interfata 1U 05 TERMONA TH-044922	buc			1 250,00
						0,00
	54	Interfata 1U 05 TERMONA TH-044922	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
55		Interfata IU04 TH040068	buc			708,33
						0,00
	55	Interfata IU04 TH040068	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,33
56		Papuc BS95/7-21650	buc			12,50
						0,00
	56	Papuc BS95/7-21650	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,50
57		Conector TUV-21645	buc			12,50
						0,00
	57	Conector TUV-21645	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,50
58		Conector 2.54 21540	buc			12,50
						0,00
	58	Conector 2.54 21540	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,50
59		Dulap de distributie EST EK02-40780	buc			1 000,00
						0,00
	59	Dulap de distributie EST EK02-40780	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
60		Contactactor 230V LE-S20-10 40779	buc			166,67
						0,00
	60	Contactactor 230V LE-S20-10 40779	buc	1,0000	166,67	166,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,67
61		Manometru de semnalizare contact electromagnetic DM2010Cr	buc			158,33
						0,00
	61	Manometru de semnalizare contact electromagnetic DM2010Cr	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,32
62		Aparat de masurat presiunea HMI-52M1	buc			1 208,33
						0,00
	62	Aparat de masurat presiunea HMI-52M1	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,33
63		Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc			183,33
						0,00
	63	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,0000	183,33	183,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,33
64		Gazoanalizator portativ ГИАМ-310-02-2	buc			708,33
						0,00
	64	Gazoanalizator portativ ГИАМ-310-02-2	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,33
65		Sirena de semnalizare CC-1	buc			791,67
						0,00
	65	Sirena de semnalizare CC-1	buc	1,0000	791,67	791,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,34
66		Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	set			3 291,67
						0,00
	66	Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	set	1,0000	3 291,67	3 291,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 291,67
67		Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc			30,83
						0,00
	67	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	1,0000	30,83	30,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,15
68		Comutator universal УП5312-Ф 343	buc			725,00
						0,00
	68	Comutator universal УП5312-Ф 343	buc	1,0000	725,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
69		Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc			141,67
						0,00
	69	Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc	1,0000	141,67	141,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,68
70		Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc			141,67
						0,00
	70	Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc	1,0000	141,67	141,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 983,38
71		Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc			664,17
						0,00
	71	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	1,0000	664,17	664,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,34
72		Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc			29,17
						0,00
	72	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,34

1	2	3	4	5	6	7
73		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc			20,00 0,00
	73	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
74		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc			20,00 0,00
	74	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			140,00
75		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V alb	buc			20,00 0,00
	75	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V alb	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
76		Diod Д246А	buc			29,17 0,00
	76	Diod Д246А	buc	1,0000	29,17	29,17
		Cheltuieli directe	lei			320,87
77		Bloc de cleme Б324-10	buc			45,83 0,00
	77	Bloc de cleme Б324-10	buc	1,0000	45,83	45,83
		Cheltuieli directe	lei			274,98
78		Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 IP54 (ИЦ)	set			1 250,00 0,00
	78	Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 IP54 (ИЦ)	set	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
79		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc			20,00 0,00
	79	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
80		Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc			20,00 0,00
	80	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
81		Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc			29,17 0,00
	81	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	1,0000	29,17	29,17
		Cheltuieli directe	lei			58,34
82		Bloc de cleme Б324-100	buc			333,33 0,00
	82	Bloc de cleme Б324-10	buc	1,0000	333,33	333,33
		Cheltuieli directe	lei			333,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.