

Renovarea/reconstructia cladirii administrative cu regim de inaltime S+P+E - sediul Primariei, pe terenul/imobilul cu nr. cad. 6423207.107.01 situat în com. Ciocîlteni, r-nul Orhei

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Automatizarea SM (16.02/24-ASM)**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 25x2.8 mm	buc		21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	19,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	1,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	8,40
2	pret furnizor	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m		20,00
	2924127326688	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	1,0000	20,00
3	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc		21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	3,36
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,0150	0,315
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,168
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	1,05
4	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN16	buc		21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,78
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2", PN16	buc	1,0000	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,252
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,504
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de de viz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008

1	2	3	4	5	6
7	08-03-575-1	Dispozitiv - releu + soclu releu	buc		15,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,03
8	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc		14,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	15,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,84
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,56
9	11-04-008-01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	1,03
10	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	1,00
11	pret furnizor	Dioda de tip D226B OST336.206	buc		10,00
	28752745012271	Dioda de tip D226B OST336.206	buc	1,0000	10,00
12	10-08-001-01 aplicat	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demararede reglare functionare in cascada a cazanelor	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact magnetic	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	3,09
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,126
14	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor-releu de nivel	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
15	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc		15,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	15,45
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,63
17	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Analizator gaz CO	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,4900	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	0,364
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,15
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - semnal acustic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 manopera	100 m		1,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	11,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,0021	0,002

1	2	3	4	5	6
		zincata, diametru 3,0 mm			
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	4,84
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		100,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	102,50
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,4000	5,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	0,06
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,15
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	1,005
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	1,044
22	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.		15,00
	5309024	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m	1,0250	15,375
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,05
	1	Muncitor	h-om	6,7400	7,077
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,021
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,326
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	12,81
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,053
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,021
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,168
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,021
24	pret furnizor	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m.l.		10,00
	3130134818160	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	10,25
25	pret furnizor	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m.l.		80,00
	3130134818162	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m	1,0250	82,00
26	pret furnizor	Cablu ecranat KBBΓЭ-нг(A) LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m.l.		15,00
	3130134818128	Cablu ecranat KBBΓЭ-нг(A) LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	1,0250	15,375
27	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	7,8600	2,358
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,012

1	2	3	4	5	6
28	pret furnizor	Cablu KBBΓнr(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m.l.		20,00
	3130134818170	Cablu KBBΓнr(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m	1,0250	20,50
29	pret furnizor	Cablu KBBΓнr(A)-LSL Tx-1 10x1.5 mm2	m.l.		10,00
	3130134818179	Cablu KBBΓнr(A)-LSL Tx-1 10x1.5 mm2	m	1,0250	10,25
30	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 (Cleme ZNI-2.5 mm2)	100 fire		0,60
	1	Muncitor	h-om	16,8000	10,08
	500906225	Cleme ZNI-2.5 mm2	buc	102,0000	61,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0800	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,006
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
31	pret furnizor	Cofret metalic de tip ΠΠΜΠ-3-0 74 Υ2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc		1,00
	3120355377861	Cofret metalic de tip ΠΠΜΠ-3-0 74 Υ2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,0000	1,00
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		4,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	4,00
33	pret furnizor	Releu REK77/4+PPM77/4 10 A 220 V IP20	buc		14,00
	2875274501360	Releu REK77/4+PPM77/4 10 A 220 V IP20	buc	1,0000	14,00
34	pret furnizor	Releu de timp ORT-M1 230 V	buc		1,00
	29241273265204	Releu de timp ORT-M1 230 V	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Buton de comanda, Un=230V de tip SB-7	buc		2,00
	29241273265387	Buton de comanda, Un=230V de tip SB-7	buc	1,0000	2,00
36	pret furnizor	Comutator pachet de tip ΥΠ5311-Φ225	buc		1,00
	28752745012272	Comutator pachet de tip ΥΠ5311-Φ225	buc	1,0000	1,00
37	pret furnizor	Comutator pachet de tip ΥΠ5312-Φ343	buc		2,00
	28752745012273	Comutator pachet de tip ΥΠ5312-Φ343	buc	1,0000	2,00
38	pret furnizor	Armatura de iluminat 230V de tip AD-22DS	buc		9,00
	2875274501336	Armatura de iluminat 230V de tip AD-22DS	buc	1,0000	9,00
39	pret furnizor	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	set		1,00
	5555000001010	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25	buc	1,0000	1,00
40	pret furnizor	Regulator de functionarea a centralor termice in cascada de tip THERMONA TKR BOX in cofret 18M dotat cu modul de semnalizare a erorilor de tip TKR REP, interfata IU05 si IU04.10, sensor de temperatura exterioara, sensor de temperatura pentru sistemul de incalzire,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		regulator de temperatura			
	TH043753	Regulator de functionarea a centralor termice in cascada de tip THERMONA TKR BOX in cofret 18M dotat cu modul de semnalizare a erorilor de tip TKR REP, interfata IU05 si IU04.10, sensor de temperatura exterioara, sensor de temperatura pentru sistemul de incalzire, regulator de temperatura	buc	1,0000	1,00
41	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip DM2010Cr sau similar	buc		3,00
	3320527328010	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip DM2010Cr	buc	1,0000	3,00
42	pret furnizor	Senzor-releu de presiune tip ROS 301 cu sonde, 230V, IP54	buc		1,00
	3320527328369	Senzor-releu de presiune tip ROS 301 cu sonde, 230V, IP54	buc	1,0000	1,00
43	pret furnizor	Termometru T=0-100°C	buc		2,00
	3320517355001	Termometru T=0-100°C	buc	1,0000	2,00
44	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc		15,00
	3320527328002	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	1,0000	15,00
45	pret furnizor	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc		1,00
	3320527328380	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	1015	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)