

**Achizitionarea echip. pt. inc.
centralizata cu ex. lucr. de mont.
si punerea in funct. a PTI si inst.
afer. la adr: str. Grenoble, 163/5
(Centrul de zi și activități
”START”, Instituție Publică)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.4 EEF

Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. "Echipament electric de forta

Valoarea de deviz 19 719,43 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de electromontaj				
		1.1. Panou de distributie				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A /(intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc	1,0000	135,00	135,00
2	pret	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc	1,0000	0,00	0,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 /(Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140)	buc	1,0000	205,98	205,98
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000	95,16	190,33
5	pret	Intreruptor de sarcina 2P C20	buc	1,0000	375,00	375,00
6	pret	Intreruptor automat IP C16	buc	1,0000	25,33	25,33
7	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	28,89	28,89

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Punctul de evidenta al energiei electrice / Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	205,98	205,98
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,0000	95,17	1 046,83
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00
11	pret	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2Р	buc	1,0000	155,83	155,83
12	pret	Intreruptor automat IP C16	buc	3,0000	25,33	75,99
13	pret	Intreruptor automat IP B6	buc	1,0000	26,00	26,00
14	pret	Intreruptor automat diferettial 2P CI6 30mA	buc	1,0000	252,50	252,50
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,0000	264,00	264,00
16	pret	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc	1,0000	47,50	47,50
17	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc	1,0000	129,17	129,17
18	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3- ФСр	buc	1,0000	36,42	36,42
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,0400	1 019,75	40,79
20	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж	buc	2,0000	47,50	95,00
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	2,0000	47,50	95,00
		<i>Total</i>	lei			3 665,54
		Total Panou de distributie Inclusiv salariu				3 665,54 1 842,15
		1.2. Montarea cablurilor				

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,6500	1 675,83	1 089,29
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	65,0000	22,92	1 489,80
24	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 mm ²	100 m	0,6500	642,35	417,53
25	pret	Cablu VVGng 3x6,0 FOCT 16442-80	m	45,0000	42,92	1 931,40
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 FOCT 16442-80	m	10,0000	18,67	186,70
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 FOCT 16442-80	m	10,0000	12,17	121,70
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Banda de metal 25x4mm)	100 m	0,1000	4 948,50	494,85
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,0000	169,94	169,94
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,0000	509,82	509,82
31	10-01-055-07	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de lemn sau tencuit (Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm ² RS485)	100 m	0,1000	565,10	56,51
32	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm ² RS485	m	10,0000	2,08	20,80
		<i>Total</i>	lei			6 488,34
		Total Montarea cablurilor Inclusiv salariu				6 488,34 2 298,95
		<i>Total</i>	lei			10 153,88
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			993,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			239,05
		<i>Cheltuieli directe VR+Asigur+Cheltu</i>				11 386,79
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			3 147,24
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				14 534,03
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			436,02
		Total Lucrari de electromontaj Inclusiv salariu				14 970,05 4 141,10
		2. Costul utilajului				
33	pret	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,0000	420,00	420,00
34	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	183,33	183,33
35	pret	Contor digital monofazat 5-50JI 230V IP51 RS485	buc	1,0000	845,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			1 448,33
		<i>Cheltuieli depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			14,48
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 462,81

		Total	lei			16 432,86
		TVA (VR) * 20 %	20 %			3 286,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				19 719,43

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achiziționarea echip. pt. inc.
centralizata cu ex. lucr. de mont.
si punerea in funct. a PTI si inst.
afer. la adr: str. Grenoble, 163/5
(Centrul de zi și activități
"START", Instituție Publică)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.4 EEF

Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. "Echipament electric de forta

Valoarea de deviz 19 719,43 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 № 4.4 EEF:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	40,7360	84,97	3 461,34
2.	5	Specialist	h-om	8,0000	84,97	679,76
Total manopera						4 141,10

Materiale:

1.	010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00
2.	011	Limitator supratensiune	buc	1,0000	155,83	155,83
3.	012	Intreruptor automat IP C16	buc	3,0000	25,33	75,99
4.	013	Intreruptor automat IP B6	buc	1,0000	26,00	26,00
5.	014	Intreruptor automat diferential 2P CI6 30mA	buc	1,0000	252,50	252,50
6.	015	Intreruptor automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,0000	264,00	264,00
7.	015	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	65,0000	22,92	1 489,80
8.	016	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-OII	buc	1,0000	47,50	47,50
9.	017	Priza pentru generator 1-250V 16A CCH-513	buc	1,0000	129,17	129,17
10.	018	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3- ΦCp	buc	1,0000	36,42	36,42
11.	02	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent) Fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
12.	025	Cablu VVGng 3x6,0 GOCT 16442-80	m	45,0000	42,92	1 931,40
13.	026	Cablu VVGng 3x2,5 GOCT 16442-80	m	10,0000	18,67	186,70
14.	027	Cablu VVGng 3x1,5 GOCT 16442-80	m	10,0000	12,17	121,70
15.	040	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,0000	420,00	420,00
16.	041	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	183,33	183,33
17.	042	Contor digital monofazat 5-50JI 230V	buc	1,0000	845,00	845,00

		IP51 RS485				
18.	05	Intreruptor de sarcina 2P C20	buc	1,0000	375,00	375,00
19.	06	Intreruptor automat IP C16	buc	1,0000	25,33	25,33
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	1 500,00	0,60
21.	1011924	Electrozii Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	60,00	5,40
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2490	46,00	11,45
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,9300	5,00	39,65
24.	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0130	24 000,00	312,00
25.	1019852	Vopsea	kg	0,0130	50,00	0,65
26.	20	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-Ж	buc	2,0000	47,50	95,00
27.	21	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-C	buc	2,0000	47,50	95,00
28.	32	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	m	10,0000	2,08	20,80
29.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2015	120,00	24,18
30.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,5200	5,00	2,60
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,9300	0,50	3,96
32.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0845	5,00	0,42
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0130	50,00	0,65
34.	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	0,1040	120,00	12,48
		Total materiale de constructii				7 424,51

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220	500,00	11,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130	46,00	14,40
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,02	0,20
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220	500,00	11,00
		Total utilaje de constructii				36,60

Total	lei	16 432,86
TVA (VR) * 20 %	20 %	3 286,57

Total deviz:

19 719,43

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea echip. pt. inc. centralizata Investitor
cu ex. lucr. de mont. si punerea in funct. a PTI si
inst. afer. la adr: str. Grenoble, 163/5 (Centrul
de zi și activități ”START”, Instituție Publică)**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de electromontaj				
		1.1. Panou de distributie				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A /(intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc			135,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,02	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
2	pret	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent)	buc			0,00
	02	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent) Fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 /(Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140)	buc			205,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,98
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,33
5	pret	Intreruptor de sarcina 2P C20	buc			375,00
	05	Intreruptor de sarcina 2P C20	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
6	pret	Intreruptor automat IP C16	buc			25,33
	06	Intreruptor automat IP C16	buc	1,0000	25,33	25,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,33
7	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,89
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Punctul de evidenta al energiei electrice / Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc			205,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,98

1	2	3	4	5	6	7
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,83
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			234,00
	010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,00
11	pret	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc			155,83
	011	Limitator supratensiune	buc	1,0000	155,83	155,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,83
12	pret	Intreruptor automat IP C16	buc			25,33
	012	Intreruptor automat IP C16	buc	1,0000	25,33	25,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,99
13	pret	Intreruptor automat IP B6	buc			26,00
	013	Intreruptor automat IP B6	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,00
14	pret	Intreruptor automat diferettial 2P CI6 30mA	buc			252,50
	014	Intreruptor automat diferettial 2P CI6 30mA	buc	1,0000	252,50	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,50
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P C16 100mA	buc			264,00
	015	Intreruptor automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,00
16	pret	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc			47,50
	016	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,50
17	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc			129,17
	017	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc	1,0000	129,17	129,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,17
18	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3- ФСр	buc			36,42
	018	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3- ФСр	buc	1,0000	36,42	36,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,42
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,75
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,79
20	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж	buc			47,50
	20	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-С	buc			47,50
	21	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
		1.2. Montarea cablurilor				
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 675,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	5,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 089,29
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m			22,92

1	2	3	4	5	6	7
	015	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	1,0000	22,92	22,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,80
24	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			642,35
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,53
25	pret	Cablu VVGng 3x6,0 GOCT 16442-80	m			42,92
	025	Cablu VVGng 3x6,0 GOCT 16442-80	m	1,0000	42,92	42,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,40
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 GOCT 16442-80	m			18,67
	026	Cablu VVGng 3x2,5 GOCT 16442-80	m	1,0000	18,67	18,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,70
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 GOCT 16442-80	m			12,17
	027	Cablu VVGng 3x1,5 GOCT 16442-80	m	1,0000	12,17	12,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,70
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de metal 25x4mm)	100 m			4 948,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	46,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,85
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,94
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,82
31	10-01-055-07	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de lemn sau tencuit (Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485)	100 m			565,10
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	565,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,51
32	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	m			2,08
	32	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	m	1,0000	2,08	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,80
		2. Costul utilajului				
33	pret	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc			420,00
	040	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
34	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc			183,33
	041	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	183,33	183,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,33
35	pret	Contor digital monofazat 5-50JI 230V IP51 RS485	buc			845,00
	042	Contor digital monofazat 5-50JI 230V IP51 RS485	buc	1,0000	845,00	845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.