

**Reabilitarea si extinderea
SPV,,VALEA MARE,, amplasat
in extravilanul s.Valea Mare r-n
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

8.Bloc administrativ.Centrala termica.Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 42 248 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Вспомогательная оборудование				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термометр /	buc	8,000	6,692 5,876	53,533 47,006
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термоманометр РОСМА-ТМТБ /	buc	5,000	6,692 5,876	33,459 29,379
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термометр показыв.ТГП100Эж/	buc	3,000	6,692 5,876	20,075 17,627
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 /Манометр показывающий МВП4-У	buc	5,000	43,859 43,229	219,296 216,146
5	11-02-001-	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	15,000	43,859	657,887

1	2	3	4	5	6	7
	01	filet, masa, kg, pina la: 1,5 /Манометр показывающий МП4-У			43,229	648,437
6	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 /Манометр показывающийДМ 2010Сг /	buc	6,000	174,667 172,916	1 048,004 1 037,498
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I /Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO MP1 /	set	1,000	251,461 188,445	251,461 188,445
		Total Вспомогательная оборудование Inclusiv salariu				2 283,715 2 184,538
		1.2. Регулятор управления механизмами систем отопления				
8	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t /Электронный регулятор /	buc	1,000	524,155 423,897	524,155 423,897
9	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 2 /Крепежный комплект для щитового монтажа /	buc	1,000	312,719 302,604	312,719 302,604
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I /Датчик /	buc	2,000	251,462 188,446	502,923 376,891
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm /Установка электропривода AMV-323	buc	1,000	190,745 182,989	190,745 182,989
		Total Регулятор управления механизмами систем отопления Inclusiv salariu				1 530,542 1 286,381
		1.3. Щит и пульты				
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 /Шкаф управления и сигнализации 1ШУС-ЩМП-5 074 разм.1000x650x285 IP-54	buc	1,000	563,706 329,884	563,706 329,884
13	11-03-001-	Dispozitive, instalate pe	buc	93,000	22,489	2 091,514

1	2	3	4	5	6	7
	01	constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 /Апаратура установленная в шкаф 1ШУС /			21,824	2 029,669
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus /присоединение проводов /	100 buc	1,860	497,666 474,261	925,659 882,125
15	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou /провод ПВЗ 1х1,5 /	100 m	0,300	864,563 389,063	259,369 116,719
16	цена постав	Клемы зажимные ЗНИ -4	buc	65,000	1,800 0,000	117,000 0,000
17	цена постав	DIN-рейка	buc	2,000	10,000 0,000	20,000 0,000
18	цена постав	Нулевая шина 8х12	buc	1,000	35,000 0,000	35,000 0,000
		Total Щит и пульты Inclusiv salariu				4 012,248 3 358,397
		1.4. Кабели и провода				
19	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,480	1 016,363 616,958	487,854 296,140
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg/Кабель в кабель - канале, в трубе /	100 m	0,560	537,098 520,429	300,775 291,440
21	Pret de piata	Кабель КВВГ нг FRLS 4х1.5mm2	m	80,000	12,400 0,000	992,000 0,000
22	Pret de piata	Кабель КВВГ нг FRLS 7х1.5mm2	m	10,000	19,300 0,000	193,000 0,000
23	Pret de piata	Кабель ВВГ нг FRLS 3х1.5mm2	m	7,000	15,830 0,000	110,810 0,000
24	Pret de piata	Кабель ВВГ МКЭШ 2х0,75mm2	m	7,000	4,500 0,000	31,500 0,000
25	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7/Заделка для контр.кабеля /	buc	10,000	23,349 15,949	233,486 159,486
		Total Кабели и провода Inclusiv salariu				2 349,425 747,066

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Трубы				
26	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,120	3 205,033 2 635,717	384,604 316,286
27	Pret de piata	Труба стальная д=15мм	m	12,000	10,830 0,000	129,960 0,000
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300	1 514,930 998,887	454,479 299,666
29	Pret de piata	Труба ПВХ д=16мм	m	42,000	3,850 0,000	161,700 0,000
		Total Трубы Inclusiv salariu				1 130,743 615,952
		1.6. Монтажные материалы				
30	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Штуцер	buc	35,000	62,924 23,084	2 202,355 807,923
31	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 /Отборные устройства /	buc	35,000	87,753 86,458	3 071,362 3 026,037
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. /Кабель канал Элекор 40x40мм	100 m	0,140	2 211,171 683,814	309,564 95,734
33	08-02-406-1	Constructii metalice /Метизы /	t	0,001	28 689,000 11 206,000	28,689 11,206
		Total Монтажные материалы Inclusiv salariu				5 611,970 3 940,900
		<i>Total</i>	lei			16 918,643
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			2 729,978
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			218,284
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 066,617
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			778,006
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 711,528 12 133,234
		2. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
34	цена постав	Термометр А4502 WIKA	buc	9,000	105,000 0,000	945,000 0,000
35	цена постав	Термоманометр РОСМА-ТМТБ 4.1Р.1	buc	6,000	98,000 0,000	588,000 0,000
36	цена постав	Термоманометр показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc	3,000	110,000 0,000	330,000 0,000
37	цена постав	Манометр МВП-УХ3	buc	6,000	95,000 0,000	570,000 0,000
38	цена постав	Манометр МП-УХ4	buc	17,000	89,000 0,000	1 513,000 0,000
39	цена постав	Манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	6,000	92,000 0,000	552,000 0,000
40	цена постав	Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,000	950,000 0,000	950,000 0,000
41	цена постав	Газоанализатор переносной АНКAT 310-01	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
42	цена постав	Электронный регулятор температуры „Danfoss„ECL Comfort 200	buc	1,000	685,000 0,000	685,000 0,000
43	цена постав	Чип-карта РЗО	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
44	11-04-001-06	Крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,000	21,000 0,000	21,000 0,000
45	цена постав	Датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
46	цена постав	Датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
47	цена постав	Гильза	buc	1,000	18,000 0,000	18,000 0,000
48	цена постав	Редукторный электропривод AMV 323	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
49	цена постав	Щит ЩМП-5-074 разм. 1000х650х285 IP54	buc	1,000	1 564,000 0,000	1 564,000 0,000
50	цена постав	Автомат.выключатель однопол.ВА47-29,4,1,6А(С)	buc	2,000	25,000 0,000	50,000 0,000
51	цена постав	Арматура светосигнальная AL-22 TE	buc	17,000	38,000 0,000	646,000 0,000
52	цена постав	Кнопка ABLKFP-22	buc	2,000	15,000 0,000	30,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
53	цена постав	Реле тока РЭК 77/4	buc	27,000	95,000 0,000	2 565,000 0,000
54	цена постав	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	27,000	28,000 0,000	756,000 0,000
55	цена постав	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc	4,000	125,000 0,000	500,000 0,000
56	цена постав	Переключатель на 2 пол. ANC-22-2	buc	1,000	185,000 0,000	185,000 0,000
57	цена постав	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB -30N	buc	9,000	92,000 0,000	828,000 0,000
58	цена постав	Контактор КМИ-10910	buc	4,000	98,000 0,000	392,000 0,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				15 538,000

						42 248
		Total deviz: Inclusiv salariu				12 132

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea
SPV,,VALEA MARE,, amplasat
in extravilanul s.Valea Mare r-n
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

8.Bloc administrativ.Centrala termica.Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 42 248 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	263,243	41,97	11 048,310
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,490	41,97	901,935
3.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	41,97	182,989
		Total manopera				12 132

Materiale:

1.	10-100	Cablu PV3 1x1.5	m	30,000	4,68	140,400
2.	10-101	Клемы зажимные ЗНИ -4	buc	65,000	1,80	117,000
3.	10-102	DIN-рейка	buc	2,000	10,00	20,000
4.	10-103	DIN-рейка 8x12	buc	1,000	35,00	35,000
5.	10-104	Кабель КВВГ нг FRLS 4x1.5mm2	m	80,000	12,40	992,000
6.	10-105	Кабель КВВГ нг FRLS 7x1.5mm2	m	10,000	19,30	193,000
7.	10-106	Кабель КВВГ нг FRLS 3x1.5mm2	m	7,000	15,83	110,810
8.	10-107	Кабель ВВГ МКЭШ 2x0,75mm2	m	7,000	4,50	31,500
9.	10-108	Труба стальная д=15мм	m	12,000	10,83	129,960
10.	10-109	Труба ПБХ д=16мм	m	42,000	3,85	161,700
11.	10-113	Термометр А4502 WIKA	buc	9,000	105,00	945,000
12.	10-114	Термоманометр РОСМА-ТМТБ 4.1Р.1	buc	6,000	98,00	588,000
13.	10-115	Термоманометр показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc	3,000	110,00	330,000
14.	10-116	Манометр МВП-УХ3	buc	6,000	95,00	570,000
15.	10-117	Манометр МП-УХ4	buc	17,000	89,00	1 513,000
16.	10-118	Манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	6,000	92,00	552,000
17.	10-119	Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,000	950,00	950,000
18.	10-120	Газоанализатор переносной АНКAT 310-01	buc	1,000	800,00	800,000
19.	10-121	Электронный регулятор температуры „Danfoss„ECL Comfort 200	buc	1,000	685,00	685,000
20.	10-122	Чип-карта РЗО	buc	1,000	150,00	150,000
21.	10-123	Крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,000	21,00	21,000
22.	10-124	Датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc	1,000	75,00	75,000
23.	10-125	Датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,000	75,00	75,000
24.	10-126	Гильза	buc	1,000	18,00	18,000
25.	10-127	Редукторный электропривод AMV 323	buc	1,000	750,00	750,000
26.	10-128	Щит ЩМП-5-074 разм. 1000x650x285 IP54	buc	1,000	1 564,00	1 564,000
27.	10-129	Автомат.выключатель однопол.ВА47-29,4,1,6А(С)	buc	2,000	25,00	50,000
28.	10-130	Арматура светосигнальная AL-22 TE	buc	17,000	38,00	646,000
29.	10-131	Кнопка ABLKFP-22	buc	2,000	15,00	30,000
30.	10-132	Реле тока РЭК 77/4	buc	27,000	95,00	2 565,000
31.	10-133	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	27,000	28,00	756,000
32.	10-134	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc	4,000	125,00	500,000
33.	10-135	Переключатель на 2 пол. ANC-22-2	buc	1,000	185,00	185,000
34.	10-136	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB -30N	buc	9,000	92,00	828,000
35.	10-137	Контактор КМИ-10910	buc	4,000	98,00	392,000
36.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,140	19,00	2,660
37.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	28,000	0,35	9,800
38.	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	0,014	9 800,00	137,200
39.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale,	t	0,002	1 400,00	2,800

		intarire rapida, marca 500				
40.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,060	10,00	0,600
41.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	10 200,00	10,200
42.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,015	38,00	0,570
43.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,035	12,00	0,420
44.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,861	19,00	92,359
45.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,092	19,00	20,748
46.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,030	19,00	19,570
47.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,015	8,66	138,690
48.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,174	35,00	6,090
49.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,015	5,50	88,082
50.	1019852	Vopsea	kg	0,072	36,00	2,592
51.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,562	15,00	38,430
52.	110-0333	Canale din masa plastica Элекор 40x40мм	m	14,000	12,56	175,840
53.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,935	22,00	42,570
54.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	0,50	5,000
55.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,160	28,00	4,480
56.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	0,50	0,031
57.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,306	33,32	10,196
58.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	10,50	63,000
59.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	15,00	7,725
60.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,910	8,50	7,735
61.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,575	15,00	23,625
62.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,612	28,00	17,136
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	10,500	10,80	113,400
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,455	13,00	5,915
65.	2913134501090 ШТИЦ	Штыц	buc	35,000	35,00	1 225,000
66.	5009031	Scoabe	10 buc	2,862	12,00	34,344
67.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	4,896	2,80	13,709
68.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	2,50	5,000
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	4,80	25,920
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,000	3,50	70,000
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,015	35,00	0,525
72.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,074	5,50	0,407
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	22,00	2,200
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017	12,00	0,204
75.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	5,50	0,022
76.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,163	28,00	4,564
77.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,148	12,50	1,849
78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,020	2,50	2,550
79.	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	0,100	5,50	0,550
		Total materiale de constructii				19 904

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,450	189,00	85,050
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,350	5,00	16,750
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,192	5,50	50,556
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,385	35,00	13,475
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,851	15,00	12,765
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	15,00	16,050

7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,659	15,00	54,885
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,920	185,00	170,200
Total utilaje de construcții						419

Total deviz:

42 248

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si extinderea SPV,,VALEA MARE,, amplasat in extravilanul s.Valea Mare r-n Ungheni

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				
		1.1. Вспомогательная оборудование				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термометр /	buc			6,692 5,876
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,876
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	28,00	0,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,32	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,336
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термоманометр РОСМА-ТМТБ /	buc			6,692 5,876
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,876
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	28,00	0,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,32	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,336
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda /Термометр показыв.ТПП100Эк/	buc			6,692 5,876
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,876
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	28,00	0,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,32	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,336
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 /Манометр показывающий МВП4-У	buc			43,859 43,229

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,229
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,630
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 /Манометр показывающий МП4-У	buc			43,859
						43,229
	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,229
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,630
6	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 /Манометр показывающий ДМ 2010Сг /	buc			174,667
						172,916
	1	Muncitor	h-om	4,1200	41,97	172,916
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	19,00	1,121
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,630
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I /Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO MP1 /	set			251,461
						188,445
	1	Muncitor	h-om	4,4900	41,97	188,445
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	19,00	6,916
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	189,00	28,350
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	185,00	27,750
		1.2. Регулятор управления механизмами систем отопления				
8	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t /Электронный регулятор /	buc			524,155
						423,897
	1	Muncitor	h-om	10,1000	41,97	423,897
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	19,00	0,513
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	19,00	7,733
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	2,50	5,000
	5220075	Aliaje de staniiu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	12,50	0,062
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	185,00	86,950
9	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 2 /Крепежный комплект для щитового монтажа /	buc			312,719
						302,604
	1	Muncitor	h-om	7,2100	41,97	302,604
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 400,00	2,800
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	19,00	7,315
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I /Датчик /	buc			251,462
						188,446
	1	Muncitor	h-om	4,4900	41,97	188,446
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	19,00	6,916
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	189,00	28,350
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	185,00	27,750
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm /Установка электропривода AMV-323	buc			190,745
						182,989
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	41,97	182,989
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	15,00	7,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,50	0,031
		1.3. Щит и пульта				
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 /Шкаф управления и сигнализации 1ШУС-ЩМП-5 074 разм.1000x650x285 IP-54	buc			563,706
						329,884
	1	Muncitor	h-om	7,8600	41,97	329,884
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	9 800,00	137,200
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	19,00	4,522

1	2	3	4	5	6	7
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,50	5,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	10,50	63,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,050
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 /Апаратура установленная в шкаф ПЩУС /	buc			22,489 21,824
	1	Muncitor	h-om	0,5200	41,97	21,824
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	19,00	0,665
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc /присоединение проводов /	100 buc			497,666 474,261
	1	Muncitor	h-om	11,3000	41,97	474,261
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	12,00	0,226
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	22,00	22,000
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	5,50	0,219
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	12,50	0,961
15	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou /провод ПВЗ 1x1,5 /	100 m			864,563 389,063
	1	Muncitor	h-om	9,2700	41,97	389,063
	10-100	Cablu PV3 1x1.5	m	100,0000	4,68	468,000
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	10,00	2,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	22,00	5,500
16	цена постав	Клемы зажимные ЗНИ -4	buc			1,800 0,000
	10-101	Клемы зажимные ЗНИ -4	buc	1,0000	1,80	1,800
17	цена постав	DIN-рейка	buc			10,000 0,000
	10-102	DIN-рейка	buc	1,0000	10,00	10,000
18	цена постав	Нулевая шина 8x12	buc			35,000 0,000
	10-103	DIN-рейка 8x12	buc	1,0000	35,00	35,000
		1.4. Кабели и провода				
19	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 016,363 616,958
	1	Muncitor	h-om	14,7000	41,97	616,958
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	8,66	214,769
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,50	136,400
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	2,80	28,560
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	35,00	0,729
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	12,00	0,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	2,50	1,250
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	5,00	17,396
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg/Кабель в кабель - канале, в трубе /	100 m			537,098 520,429
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,429
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	35,00	0,312
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	12,00	0,107
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	2,50	1,250
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,000
21	Pret de piata	Кабель КВВГ нг FRLS 4x1.5mm2	m			12,400 0,000
	10-104	Кабель КВВГ нг FRLS 4x1.5mm2	m	1,0000	12,40	12,400
22	Pret de piata	Кабель КВВГ нг FRLS 7x1.5mm2	m			19,300 0,000
	10-105	Кабель КВВГ нг FRLS 7x1.5mm2	m	1,0000	19,30	19,300
23	Pret de piata	Кабель ВВГ нг FRLS 3x1.5mm2	m			15,830 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	10-106	Кабель КВВГ нг FRLS 3x1.5mm2	m	1,0000	15,83	15,830
24	Pret de piata	Кабель ВВГ МКЭШ 2x0,75mm2	m			4,500
						0,000
	10-107	Кабель ВВГ МКЭШ 2x0,75mm2	m	1,0000	4,50	4,500
25	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7/Заделка для контр.кабеля /	buc			23,349
						15,949
	1	Muncitor	h-om	0,3800	41,97	15,949
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	22,00	0,220
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0500	2,50	0,125
	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	5,50	0,055
		1.5. Трубы				
26	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m			3 205,033
						2 635,717
	1	Muncitor	h-om	62,8000	41,97	2 635,717
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	35,00	50,750
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	36,00	21,600
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	12,00	85,200
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	5,50	0,183
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	28,00	38,033
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	5,50	204,050
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	15,00	169,500
27	Pret de piata	Труба стальная д=15мм	m			10,830
						0,000
	10-108	Труба стальная д=15мм	m	1,0000	10,83	10,830
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 514,930
						998,887
	1	Muncitor	h-om	23,8000	41,97	998,887
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,66	116,043
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,700
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,80	86,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,50	86,900
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
29	Pret de piata	Труба ПВХ д=16мм	m			3,850
						0,000
	10-109	Труба ПВХ д=16мм	m	1,0000	3,85	3,850
		1.6. Монтажные материалы				
30	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Штуцер	buc			62,924
						23,084
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	41,97	23,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,00	0,675
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	8,50	0,221
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	13,00	0,169
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	10,80	3,240
	2913134501090III ТЦ	Штуцер	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,32	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,336
31	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 /Отборные устройства /	buc			87,753
						86,458
	1	Muncitor	h-om	2,0600	41,97	86,458
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	19,00	0,665
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,630
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. /Кабель канал Элекор 40x40мм	100 m			2 211,171
						683,814

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,2900	41,97	683,814
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	19,00	19,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,000
	110-0333	Canale din masa plastica Элекор 40x40мм	m	100,0000	12,56	1 256,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,179
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,179
33	08-02-406-1	Constructii metalice /Метизы /	t			28 689,000 11 206,000
	1	Muncitor	h-om	267,0000	41,97	11 206,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	10 200,00	10 200,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	38,00	570,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	8,66	788,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	5,50	500,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	35,00	5 425,000
		2. Valoarea utilajului				
34	цена постав	Термометр А4502 WIKA	buc			105,000 0,000
	10-113	Термометр А4502 WIKA	buc	1,0000	105,00	105,000
35	цена постав	Термоманометр РОСМА-ТМТБ 4.1Р.1	buc			98,000 0,000
	10-114	Термоманометр РОСМА-ТМТБ 4.1Р.1	buc	1,0000	98,00	98,000
36	цена постав	Термоманометр показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc			110,000 0,000
	10-115	Термоманометр показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc	1,0000	110,00	110,000
37	цена постав	Манометр МВП-УХ3	buc			95,000 0,000
	10-116	Манометр МВП-УХ3	buc	1,0000	95,00	95,000
38	цена постав	Манометр МП-УХ4	buc			89,000 0,000
	10-117	Манометр МП-УХ4	buc	1,0000	89,00	89,000
39	цена постав	Манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc			92,000 0,000
	10-118	Манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	1,0000	92,00	92,000
40	цена постав	Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc			950,000 0,000
	10-119	Сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,0000	950,00	950,000
41	цена постав	Газоанализатор переносной АНКAT 310-01	buc			800,000 0,000
	10-120	Газоанализатор переносной АНКAT 310-01	buc	1,0000	800,00	800,000
42	цена постав	Электронный регулятор температуры „Danfoss„ECL Comfort 200	buc			685,000 0,000
	10-121	Электронный регулятор температуры „Danfoss„ECL Comfort 200	buc	1,0000	685,00	685,000
43	цена постав	Чип-карта РЗО	buc			150,000 0,000
	10-122	Чип-карта РЗО	buc	1,0000	150,00	150,000
44	11-04-001-06	Крепежный комплект для щитового монтажа	buc			21,000 0,000
	10-123	Крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,0000	21,00	21,000
45	цена постав	Датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc			75,000 0,000
	10-124	Датчик температуры наружного воздуха ESM-	buc	1,0000	75,00	75,000

1	2	3	4	5	6	7
		10				
46	цена постав	Датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc			75,000 0,000
	10-125	Датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,0000	75,00	75,000
47	цена постав	Гильза	buc			18,000 0,000
	10-126	Гильза	buc	1,0000	18,00	18,000
48	цена постав	Редукторный электропривод AMV 323	buc			750,000 0,000
	10-127	Редукторный электропривод AMV 323	buc	1,0000	750,00	750,000
49	цена постав	Щит ЩМП-5-074 разм. 1000х650х285 IP54	buc			1 564,000 0,000
	10-128	Щит ЩМП-5-074 разм. 1000х650х285 IP54	buc	1,0000	1 564,00	1 564,000
50	цена постав	Автомат.выключатель однопол.ВА47-29,4,1,6А(С)	buc			25,000 0,000
	10-129	Автомат.выключатель однопол.ВА47-29,4,1,6А(С)	buc	1,0000	25,00	25,000
51	цена постав	Арматура светосигнальная AL-22 TE	buc			38,000 0,000
	10-130	Арматура светосигнальная AL-22 TE	buc	1,0000	38,00	38,000
52	цена постав	Кнопка ABLKFP-22	buc			15,000 0,000
	10-131	Кнопка ABLKFP-22	buc	1,0000	15,00	15,000
53	цена постав	Реле тока РЭК 77/4	buc			95,000 0,000
	10-132	Реле тока РЭК 77/4	buc	1,0000	95,00	95,000
54	цена постав	Разъем розеточный PPM 77/4	buc			28,000 0,000
	10-133	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	1,0000	28,00	28,000
55	цена постав	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc			125,000 0,000
	10-134	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc	1,0000	125,00	125,000
56	цена постав	Переключатель на 2 пол. ANC-22-2	buc			185,000 0,000
	10-135	Переключатель на 2 пол. ANC-22-2	buc	1,0000	185,00	185,000
57	цена постав	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB -30N	buc			92,000 0,000
	10-136	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB -30N	buc	1,0000	92,00	92,000
58	цена постав	Контактор КМИ-10910	buc			98,000 0,000
	10-137	Контактор КМИ-10910	buc	1,0000	98,00	98,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.