

**Gazificarea centralei termice a
gradinitei de copii nr.3 Andries
or. Telenesti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Gazificarea centralei termice**

Valoarea de deviz 701 109,12 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. Alimentari cu gaze. Conducte interioare.				
		1.1. Lucrari sanitare				
1	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-15) sau analog	buc	1,000	102,47 25,95	102,47 25,95
2	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-20) sau analog	buc	1,000	153,10 38,06	153,10 38,06
3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-40) sau analog	buc	3,000	414,83 98,02	1 244,50 294,07
4	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic ГIIIK-50) sau	buc	1,000	645,15 115,32	645,15 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
5	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic ГШИ-50) sau analog	buc	1,000	645,15 115,32	645,15 115,32
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm (L=0,2 m)	buc	1,000	44,94 23,06	44,94 23,06
7	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,2m)	buc	1,000	74,36 28,83	74,36 28,83
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90')	buc	4,000	114,81 64,58	459,22 258,32
9	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,000	79,09 66,89	79,09 66,89
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000	34,26 13,26	171,31 66,31
11	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	1,000	70,54 29,98	70,54 29,98
12	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	4,000	80,70 29,98	322,79 119,93
13	IC21D	Teava din otel neagra sudata	m	1,000	151,42	151,42

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40x3,2 mm			46,13	46,13
14	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50x3,5 mm	m	4,000	$\frac{173,28}{51,90}$	$\frac{693,12}{207,58}$
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,000	$\frac{15,09}{6,34}$	$\frac{75,46}{31,71}$
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,000	$\frac{20,90}{8,65}$	$\frac{104,49}{43,24}$
17	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	5,000	$\frac{12,19}{5,19}$	$\frac{60,95}{25,95}$
18	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	5,000	$\frac{18,00}{7,50}$	$\frac{89,98}{37,48}$
19	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm Pn 10 -montare OEM-100-1 sau analog	buc	1,000	$\frac{234,27}{26,52}$	$\frac{234,27}{26,52}$
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,300	$\frac{41,85}{27,10}$	$\frac{54,41}{35,23}$
		<i>Total</i>	Lei			5 476,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			392,61
		<i>Transport materiale</i>	4 %			145,93
		<i>Total</i>				6 015,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			481,22
		<i>Total</i>				6 496,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			194,90
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				6 691,38 1 635,88
		1.2. Lucrari de montare				
21	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	29,72 24,79	29,72 24,79
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,000	264,66 201,81	264,66 201,81
		<i>Total</i>	Lei			294,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			54,38
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2,71
		<i>Total</i>				351,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18,13
		<i>Total</i>				369,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			11,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				380,68 226,60
		1.3. Valoarea utilajului				
23		Valva de siguranta normal inchisa Dn50 mm	buc	1,000	4 993,00 0,00	4 993,00 0,00
24		Senzor a concentratiei de metan si CO, Vatra 2-03A sau analog	buc	1,000	575,00 0,00	575,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 568,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			66,82
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				5 634,82
		<i>Total</i>	Lei			12 706,88
		Total Alimentari cu gaze. Conducte interioare. Inclusiv salariu				12 706,88 1 862,48
		2. Amenajarea teritoriului				
		2.1. Trotuar din placa de beton (3,0 m2)				
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,240	394,79 57,08	94,75 13,70
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,300	310,60 51,90	93,18 15,57
27	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	3,000	188,93 34,36	566,80 103,09
		<i>Total</i>	Lei			754,73
		Total Trotuar din placa de beton (3,0 m2) Inclusiv salariu				754,73 132,36
		2.2. Gard din metal (25,0 m)				
28	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	25,000	525,51 74,96	13 137,71 1 873,95
29	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,240	198,79 137,79	47,71 33,07
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de	t	0,240	422,21 220,25	101,33 52,86

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
		<i>Total</i>	Lei			13 286,75
		Total Gard din metal (25,0 m) Inclusiv salariu				13 286,75 1 959,88
		2.3. Portita din metal (2 buc)				
31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	3,000	<u>1 064,45</u> 98,60	<u>3 193,35</u> 295,80
32	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,020	<u>199,00</u> 138,00	<u>3,98</u> 2,76
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,020	<u>422,50</u> 220,50	<u>8,45</u> 4,41
		<i>Total</i>	Lei			3 205,78
		Total Portita din metal (2 buc) Inclusiv salariu				3 205,78 302,97
		<i>Total</i>	Lei			17 247,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			574,85
		<i>Transport materiale</i>	4 %			592,24
		<i>Total</i>				18 414,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 473,15
		<i>Total</i>				19 887,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			596,63
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				20 484,13 2 395,21
		3. Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Canalizare.				
34	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m	9,000	<u>88,20</u> 18,45	<u>793,77</u> 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilen				
35	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (polipropilen)	m	2,000	$\frac{39,37}{14,41}$	$\frac{78,74}{28,83}$
36	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,100	$\frac{4,61}{4,61}$	$\frac{5,07}{5,07}$
37	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen (fitinguri polipropilen 15%)	m	1,500	$\frac{88,20}{18,45}$	$\frac{132,30}{27,68}$
38	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (fitinguri polipropilen 15%)	m	0,500	$\frac{41,86}{14,42}$	$\frac{20,93}{7,21}$
39	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полиопиленовая)	buc	1,000	$\frac{65,68}{18,45}$	$\frac{65,68}{18,45}$
40	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (прочистка полиопиленовая)	buc	1,000	$\frac{85,68}{18,45}$	$\frac{85,68}{18,45}$
41	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (прочистка полиопиленовая)	buc	1,000	$\frac{32,41}{14,41}$	$\frac{32,41}{14,41}$

1	2	3	4	5	6	7
42	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x100 mm (переход полиопиленовый)	buc	1,000	37,18 18,45	37,18 18,45
43	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (сифон ревизия)	buc	3,000	100,41 14,41	301,24 43,24
44	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (трап чугунный)	buc	1,000	180,00 60,54	180,00 60,54
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x100 mm (воронка стальная)	buc	3,000	354,06 60,54	1 062,19 181,63
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7.5	m3	0,120	1 441,25 222,00	172,95 26,64
		<i>Total</i>	Lei			2 968,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			148,00
		<i>Transport materiale</i>	4 %			91,77
		<i>Total</i>				3 207,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			256,63
		<i>Total</i>				3 464,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			103,93
		Total Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Canalizare. Inclusiv salariu				3 568,47 616,66
		4. Centrala termica. Signalizare de incendiu				
		4.1. Lucrari de montare				
47	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive	buc	1,000	484,60	484,60

1	2	3	4	5	6	7
		"ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (контрольная панель на 4 зоны РС585Н) sau analog			480,00	480,00
48	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (резервный источник питания AWZ 200A) sau analog	buc	1,000	417,10 336,00	417,10 336,00
49	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (бок монтажный для контрольной панели РС500Е) sau analog	buc	1,000	1 774,74 1 275,00	1 774,74 1 275,00
50	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton(трансформатор TR 30VA) sau analog	buc	1,000	13,50 13,50	13,50 13,50
51	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 релейный модуль	buc	1,000	16,69 15,60	16,69 15,60
52	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc	1,000	152,58 150,00	152,58 150,00
53	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4) sau analog	buc	1,000	484,60 480,00	484,60 480,00
54	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (извещатель пожарный ручной)	buc	1,000	33,11 30,00	33,11 30,00
55	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель многожильный КПСВВнг-FRLS 2x0,75 мм) sau analog	100 m	0,500	1 359,04 1 113,00	679,52 556,50
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,100	433,50 372,00	43,35 37,20

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг сеч. 2x1,5 мм ²)				
57		Кабель многожильный КПСВВнг-FRLS 2x0,75 мм sau analog	m	50,000	6,90 0,00	345,00 0,00
58		Кабель силовой ВВГнг сеч. 2x1,5 мм ² sau analog	m	10,000	6,50 0,00	65,00 0,00
59	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (крепежные материалы)	t	0,005	25 754,00 1 866,00	128,77 9,33
60	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de saracitate (сирена 12в+стробоскоп)	buc	2,000	333,73 330,00	667,46 660,00
61	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (желоб пластиковый 10x22, MCS-1) sau analog	m	50,000	36,88 7,80	1 843,96 390,00
62	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (датчик пожарный тепловой) sau analog	buc	2,000	65,41 60,00	130,82 120,00
63	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик ИК движения) sau analog	buc	1,000	33,11 30,00	33,11 30,00
64	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик магнитоконтактный)	buc	1,000	33,11 30,00	33,11 30,00
65	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик разбития стекла)	buc	1,000	33,11 30,00	33,11 30,00
		<i>Total</i>	Lei			7 380,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 114,35
		<i>Transport materiale</i>	4 %			79,27
		<i>Total</i>				8 573,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			371,45
		<i>Total</i>				8 945,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			268,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 213,55 4 643,13
		4.2. Utilaj				
66		Контрольная панель на 4 зоны PC585 (в комплекте с боксом) sau analog	buc	1,000	3 101,00 0,00	3 101,00 0,00
67		Резервный источник питания + аккумулятор 12В AWZ 200А sau analog	buc	1,000	1 139,00 0,00	1 139,00 0,00
68		Замок к боксу	buc	1,000	58,00 0,00	58,00 0,00
69		Трансформатор Ttransformer TR-30VA sau analog	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
70		Релейный модуль	buc	1,000	103,00 0,00	103,00 0,00
71		Радиопередатчик	buc	1,000	910,00 0,00	910,00 0,00
72		Прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4 sau analog	buc	1,000	2 501,00 0,00	2 501,00 0,00
73		Извещатель пожарный ручной ИПР 1 sau analog	buc	1,000	142,00 0,00	142,00 0,00
74		Датчик пожарный тепловой	buc	2,000	129,00 0,00	258,00 0,00
75		ИК датчик движения sau analog	buc	1,000	148,00 0,00	148,00 0,00
76		Датчик миниатюрный магнитно-контактный	buc	1,000	148,00 0,00	148,00 0,00
77		Датчик разбития стекла	buc	1,000	148,00 0,00	148,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 916,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			106,99
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 022,99
		<i>Total</i>	Lei			18 236,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Centrala termica. Signalizare de incendiu Inclusiv salariu				18 236,54 4 643,13
		5. Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Echipamente de stingerea				
		5.1. Lucrari de montare				
78	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (модуль пожаротушения СПРУТ-6) sau analog	buc	1,000	333,73 330,00	333,73 330,00
		<i>Total</i>	Lei			333,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			79,20
		<i>Total</i>				412,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			26,40
		<i>Total</i>				439,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			13,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				452,51 330,00
		5.2. Utilaj				
79		Модуль пожаротушения СПРУТ-6 sau analog	buc	1,000	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
80		Stingator de incendiu ОП-5 sau analog	buc	2,000	325,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 400,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			40,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 440,80
		<i>Total</i>	Lei			3 893,31
		Total Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Echipamente de stingerea Inclusiv salariu				3 893,31 330,00
		6. Incalzire.				
		6.1. Lucrari de montare				
81	IB02A	Convectoriator tip panou -	buc	1,000	12,13	12,13

1	2	3	4	5	6	7
		CRP, avind un rind de tevi si racordat prin mufe			11,53	11,53
		<i>Total</i>	Lei			12,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2,77
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,02
		<i>Total</i>				14,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			0,92
		<i>Total</i>				15,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			0,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16,31 11,53
		6.2. Utilaj				
82		Конвектор электрический Q= 1,5 кВт; 220 В, Oslo NTL4S 15, "NOBO" sau analog	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			10,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				910,80
		<i>Total</i>	Lei			927,11
		Total Incalzire. Inclusiv salariu				927,11 11,53
		7. Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Instalatie de iluminat, luminat electric.				
		7.1. Lucrari de montare				
83		В существующий РЦК1 установить:	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
84	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	1,000	118,43 46,80	118,43 46,80
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей ЩРН-24з-1) sau analog	buc	1,000	210,35 71,10	210,35 71,10

1	2	3	4	5	6	7
86	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (выключатель нагрузки ЗР-20А) sau analog	buc	2,000	203,75 84,30	407,50 168,60
87	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	9,000	118,44 46,80	1 065,96 421,20
88		Шина соединительная YNS20-3-063 sau analog	buc	2,000	105,00 0,00	210,00 0,00
89		Шина PE и N YNN10-14-100 sau analog	buc	2,000	23,00 0,00	46,00 0,00
90	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12 sau analog	buc	1,000	705,48 42,90	705,48 42,90
91	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник потолочный ALS.OPL 2x18, IP54) sau analog	100 buc	0,020	4 470,00 3 480,00	89,40 69,60
92	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник с компактными люминисцентными лампами CD 120) sau analog	100 buc	0,010	3 221,00 2 640,00	32,21 26,40
93	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (взрывогазозащищенный светильник ВЗГ 1x20) sau analog	100 buc	0,010	3 221,00 2 640,00	32,21 26,40
94		Светильник с люминисцентными лампами потолочный ALS OPL 218, 2x18 Вт, IP54 sau analog	buc	2,000	205,00 0,00	410,00 0,00
95		Светильник с компактными люминисцентными лампами, CD 120, IP54 sau analog	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
96		Светильник взрывозащищенный с компактными люминесцентными лампами, потолочный, настенный IP54, ВЗГ 1x20 sau analog	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
97		Фонарь аккумуляторный СГВ2, 12В sau analog	buc	1,000	255,00 0,00	255,00 0,00
98		Лампа люминесцентная ЛЛ-18 sau analog	buc	4,000	17,50 0,00	70,00 0,00
99		Лампа люминесцентная компактная ЛЛК-20 sau analog	buc	2,000	27,00 0,00	54,00 0,00
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка штепсельная для скрытой проводки 10 А, 220 В, IP43) sau analog	100 buc	0,020	6 805,50 1 143,00	136,11 22,86
101	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapă, tip ingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный IP43) sau analog	100 buc	0,030	5 562,33 966,00	166,87 28,98
102	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 3x1,5 мм2) sau analog	100 m	0,450	881,98 501,00	396,89 225,45
103	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 3x2,5 мм2) sau analog	100 m	0,070	881,71 501,00	61,72 35,07
104	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 4x10 мм2) sau analog	100 m	0,130	433,69 372,00	56,38 48,36
105	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 3x1,5 мм2) sau analog	100 m	0,140	881,43 501,00	123,40 70,14
106		Кабель с медными жилами (ВВГнг(А)LS сеч. 3x1,5 мм2 sau analog	m	45,000	7,90 0,00	355,50 0,00
107		Кабель с медными жилами	m	7,000	14,10	98,70

1	2	3	4	5	6	7
		(ВВГнг(А)LS сеч. 3x2,5 мм ² sau analog			0,00	0,00
108		Кабель с медными жилами (ВВГнг(А)LS сеч. 4x10 мм ² sau analog	m	13,000	90,90 0,00	1 181,70 0,00
109		Кабель с медными жилами (ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3x1,5 мм ² sau analog	m	14,000	7,90 0,00	110,60 0,00
110	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 50x50 мм)	100 m	0,100	1 643,10 882,00	164,31 88,20
111		Короб стальной оцинкованный 50x50 мм	m	10,000	79,20 0,00	792,00 0,00
112		Сталь полосовая 20x4 ГОСТ 6009-74 sau analog	m	20,000	16,50 0,00	330,00 0,00
113	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,450	1 903,51 570,00	856,58 256,50
		<i>Total</i>	Lei			9 267,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			395,65
		<i>Transport materiale</i>	4 %			282,57
		<i>Total</i>				9 945,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			131,88
		<i>Total</i>				10 077,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			302,33
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 379,73 1 648,56
		7.2. Utilaj				
114		В существующий РЦК1 установить:	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
115		Выключатель автоматический трехполюсный ЗР/С20 sau analog	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
116		Бокс для установки 24 модулей, металлический, навесной с замком ЩРН-24з, IP54 sau	buc	1,000	721,00 0,00	721,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
117		Выключатель нагрузки 3P/20 sau analog	buc	2,000	70,00 0,00	140,00 0,00
118		Выключатель автоматический однополюсный 1 P/C 10 sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
119		Выключатель автоматический однополюсный 1P/C4 sau analog	buc	5,000	29,00 0,00	145,00 0,00
120		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B4 sau analog	buc	2,000	29,00 0,00	58,00 0,00
121		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B2 sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
122		Источник бесперебойного питания, 380В, 400 В А, ИПБ-1-400 sau analog	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 670,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			32,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 702,04
		<i>Total</i>	Lei			13 081,77
		Total Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Instalatie de iluminat, luminat electric. Inclusiv salariu				13 081,77 1 648,56
		8. Centrala termica. Lucrari generale de constructie.				
		8.1. Lucrari de pamint				
123	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,200	625,25 0,00	125,05 0,00
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,940	118,78 118,78	586,77 586,77
125	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	0,550	17,87	9,83

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			17,87	9,83
126	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,550	43,80 43,24	24,09 23,78
		<i>Total</i>	Lei			745,74
		Total Lucrari de pamint Inclusiv salariu				745,74 620,38
		8.2. Placa de fundatie				
127	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	19,000	404,64 98,02	7 688,20 1 862,42
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	8,700	1 548,26 253,70	13 469,83 2 207,23
129	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,600	22,24 4,56	346,87 71,06
130	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	171,100	21,08 3,40	3 607,12 582,07
131		Bulon 2.1 M20x400 sau analog	buc	16,000	31,00 0,00	496,00 0,00
132	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,800	120,08 69,19	1 056,72 608,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			26 664,74
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				26 664,74 5 331,67
		8.3. Carcasa				
133	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,322	<u>29 451,37</u> 1 037,89	<u>9 483,34</u> 334,20
134	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,226	<u>27 683,32</u> 2 185,31	<u>6 256,43</u> 493,88
135	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,916	<u>27 911,88</u> 2 306,40	<u>25 567,28</u> 2 112,66
136	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,464	<u>198,83</u> 137,81	<u>291,08</u> 201,75
137	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,464	<u>422,20</u> 220,26	<u>618,10</u> 322,46
		<i>Total</i>	Lei			42 216,23
		Total Carcasa Inclusiv salariu				42 216,23 3 464,95
		8.4. Peretii				
138	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului, (utiliza vata minerala bazaltica y=30kg/m3 gr. 100 mm)	m2	50,000	<u>1 130,53</u> 78,99	<u>56 526,47</u> 3 949,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			56 526,47
		Total Peretii Inclusiv salariu				56 526,47 3 949,71
		8.5. Acoperis				
139	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului, (utiliza vata minerala bazaltica y=30kg/m3 gr. 100 mm)	m2	18,000	$\frac{1\ 120,04}{86,49}$	$\frac{20\ 160,71}{1\ 556,82}$
140	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Dn100 mm)	m	6,800	$\frac{381,31}{20,18}$	$\frac{2\ 592,92}{137,23}$
141	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	4,800	$\frac{327,95}{17,30}$	$\frac{1\ 574,14}{83,03}$
		<i>Total</i>	Lei			24 327,77
		Total Acoperis Inclusiv salariu				24 327,77 1 777,08
		8.6. Ferestre				
142	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (OKI)	m2	2,030	$\frac{1\ 160,71}{47,08}$	$\frac{2\ 356,25}{95,57}$
		<i>Total</i>	Lei			2 356,25
		Total Ferestre Inclusiv salariu				2 356,25 95,57
		8.7. Usi				
143	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ИД1) sau analog	m2	2,030	$\frac{2\ 542,55}{253,70}$	$\frac{5\ 161,38}{515,02}$
144	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	5,070	$\frac{82,74}{63,43}$	$\frac{419,51}{321,57}$

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul				
		<i>Total</i>	Lei			5 580,89
		Total Usi Inclusiv salariu				5 580,89 836,59
		8.8. Pardoseli				
145	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	14,100	68,38 2,40	964,19 33,84
146	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2-5,5 cm)	m2	14,100	72,01 40,36	1 015,41 569,10
147	CG01A1 K=1.5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	14,100	18,20 10,38	256,65 146,34
148	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 ("Porcelonato")sau analog	m2	14,100	447,60 167,21	6 311,20 2 357,72
		<i>Total</i>	Lei			8 547,45
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				8 547,45 3 107,00
		8.9. Finisaj exterior				
149	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	4,000	122,83 103,79	491,31 415,15
		<i>Total</i>	Lei			491,31
		Total Finisaj exterior Inclusiv salariu				491,31 415,15

1	2	3	4	5	6	7
		8.10. Scara exterioare				
150	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,600	68,61 68,61	109,78 109,78
151	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,450	17,87 17,87	8,04 8,04
152	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,450	43,82 43,24	19,72 19,46
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,230	394,83 57,09	90,81 13,13
154	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7,5	m3	1,100	1 441,63 221,99	1 585,79 244,19
155	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform, art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B 12,5	m3	0,300	1 472,80 222,00	441,84 66,60
156	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,300	120,16 69,19	997,31 574,30
		<i>Total</i>	Lei			3 253,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara exterioare Inclusiv salariu				3 253,29 1 035,50
		8.11. Pereu de beton asfaltic				
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,350	394,77 57,08	532,94 77,06
158	DB16H k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.7,0 cm)	m2	13,500	271,97 5,05	3 671,54 68,11
159	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	15,500	145,31 17,30	2 252,34 268,12
		<i>Total</i>	Lei			6 456,82
		Total Pereu de beton asfaltic Inclusiv salariu				6 456,82 413,29
		<i>Total</i>	Lei			177 166,96
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 051,25
		<i>Transport materiale</i>	4 %			6 149,42
		<i>Total</i>				188 367,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			15 069,41
		<i>Total</i>				203 437,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 103,11
		Total Centrala termica. Lucrari generale de constructie. Inclusiv salariu				209 540,15 21 046,89
		9. Retele exterioare de canalizare.				
160	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,190	625,26 0,00	118,80 0,00
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,600	118,78 118,78	71,27 71,27

1	2	3	4	5	6	7
162	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,120	313,92 0,00	37,67 0,00
163	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,120	1 187,58 508,58	142,51 61,03
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,900	17,88 17,88	51,84 51,84
165	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,900	43,81 43,24	127,06 125,41
166	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,000	216,59 35,17	216,59 35,17
167	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,540	1 812,31 799,74	978,65 431,86
168	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQI-10	buc	1,000	455,00 0,00	455,00 0,00
169	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9				
170	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-1	buc	1,000	<u>350,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
171	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	1,000	<u>105,00</u> 0,00	<u>105,00</u> 0,00
172	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люкЛ	buc	1,000	<u>1 085,00</u> 0,00	<u>1 085,00</u> 0,00
173		Scara cu vanguri din otel	kg	12,900	<u>21,00</u> 0,00	<u>270,90</u> 0,00
174	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,010	<u>199,00</u> 138,00	<u>1,99</u> 1,38
175	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,010	<u>422,00</u> 220,00	<u>4,22</u> 2,20
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,190	<u>394,79</u> 57,11	<u>75,01</u> 10,85
177	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,900	<u>99,38</u> 4,61	<u>188,83</u> 8,76

1	2	3	4	5	6	7
178	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,070	<u>1 540,36</u> 557,00	<u>1 648,18</u> 595,99
179	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-15	buc	1,000	<u>1 050,00</u> 0,00	<u>1 050,00</u> 0,00
180	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ-15-9	buc	1,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>850,00</u> 0,00
181	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-15-1	buc	1,000	<u>960,00</u> 0,00	<u>960,00</u> 0,00
182	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	1,000	<u>105,00</u> 0,00	<u>105,00</u> 0,00
183	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк "Л"	buc	1,000	<u>1 085,00</u> 0,00	<u>1 085,00</u> 0,00
184		Scara cu vanguri din otel	kg	16,200	<u>21,00</u> 0,00	<u>340,20</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
185	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,020	199,00 138,00	3,98 2,76
186	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,020	422,50 220,50	8,45 4,41
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,190	394,79 57,11	75,01 10,85
188	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,900	99,38 4,61	188,83 8,76
189	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm (поливинилхлоридные SN4)	m	14,000	147,77 21,33	2 068,83 298,68
190	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm (поливинилхлоридные SN4)	m	3,500	85,65 21,33	299,79 74,67
191	RCsU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	1,000	23,64 23,64	23,64 23,64
192	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,000	47,65 46,13	47,65 46,13
		<i>Total</i>	Lei			13 634,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			447,76
		<i>Transport materiale</i>	4 %			442,12
		<i>Total</i>				14 524,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 161,98
		<i>Total</i>				15 686,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			470,60
		Total Retele exterioare de canalizare.				16 157,36 1 865,66

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		10. Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Sistem de control si reglare.				
		10.1. Lucrari de montare				
193	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.2, ТТП4.1) sau analog	buc	3,000	9,25 8,07	27,74 24,22
194	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc	3,000	144,47 15,60	433,42 46,80
195	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4) sau analog	buc	2,000	23,93 23,07	47,85 46,13
196	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (напорометр НМП-52-М1) sau analog	buc	1,000	23,93 23,06	23,93 23,06
197	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,000	146,77 67,50	146,77 67,50
198	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate звонок громкого боя ЗД-47 sau analog	buc	1,000	333,73 330,00	333,73 330,00
199	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,000	30,94 30,90	30,94 30,90
200	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЩМП 4 4.2 разм.400x400x250 мм IP54) sau analog	buc	1,000	729,36 235,80	729,36 235,80
201	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	27,000	16,68 15,60	450,49 421,20

1	2	3	4	5	6	7
202	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,540	339,19 339,00	183,16 183,06
203	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx) sau analog	100 m	0,150	433,53 372,00	65,03 55,80
204	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,120	72,25 68,67	8,67 8,24
205	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	5,000	144,70 15,60	723,52 78,00
206	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15) sau analog	100 m	0,080	3 830,62 1 041,00	306,45 83,28
207	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida	m	20,000	18,98 7,80	379,59 156,00
208		Стоимость материалов неучтенных ценником	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
209		Отборное устройство Г-16-225 sau analog	buc	1,000	18,00 0,00	18,00 0,00
210		Отборное устройство Г16-80, 955-2 sau analog	buc	4,000	18,00 0,00	72,00 0,00
211		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,5мм ² sau analog	m	15,000	10,50 0,00	157,50 0,00
212		Провод ПВ 1-0,3 8 сеч. 1x1,5мм ² sau analog	m	12,000	4,50 0,00	54,00 0,00
213		Металлорукав Д=15мм sau analog	m	8,000	6,80 0,00	54,40 0,00
214		Кабель-канал 25x25мм	m	20,000	13,00 0,00	260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 506,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			429,60
		<i>Transport materiale</i>	4 %			84,99
		<i>Total</i>				5 021,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			143,20
		<i>Total</i>				5 164,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			154,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 319,28 1 789,99
		10.2. Utilaj				
215		Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТП4.1 sau analog	buc	3,000	19,00 0,00	57,00 0,00
216		Манометр МП4-У sau analog	buc	2,000	19,00 0,00	38,00 0,00
217		Сигнализатор загазованности СН4, СО (ГСБ-02) sau analog	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
218		Сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,000	5 050,00 0,00	5 050,00 0,00
219		Звонок громкого боя ЗД-47 sau analog	buc	1,000	289,00 0,00	289,00 0,00
220		Напорометр мембранный НМП- 52-М1 sau analog	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
221		Датчик реле напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
222		Щит управления и сигнализации ЩМП 4,4,2 (ЩУС) 400x400x250 мм sau analog	buc	1,000	705,00 0,00	705,00 0,00
223		Реле промежуточное РЭК77/44 sau analog	buc	6,000	41,70 0,00	250,20 0,00
224		Выключатель автоматический ВА47-29/1/С2,5А sau analog	buc	3,000	29,00 0,00	87,00 0,00
225		Арматура сигнальная AD-22DS sau analog	buc	6,000	28,00 0,00	168,00 0,00
226		Кнопка ABLFS-22 sau analog	buc	2,000	69,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
227		Диод Д226 sau analog	buc	7,000	8,50	59,50
					0,00	0,00
228		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	3,000	19,70	59,10
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 695,80
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			92,35
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 788,15
		<i>Total</i>	Lei			13 107,43
		Total Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Sistem de control si reglare. Inclusiv salariu				13 107,43 1 789,99
		11. Sistematizarea pe verticala.				
229	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,220	443,50	97,57
					0,00	0,00
230	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,010	444,00	4,44
					0,00	0,00
231	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,230	686,26	157,84
					0,00	0,00
232	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	36,800	9,12	335,62
					0,00	0,00
233	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	136,87	31,48
					20,74	4,77
		<i>Total</i>	Lei			626,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1,14
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,01
		<i>Total</i>				628,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			50,25
		<i>Total</i>				678,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			20,35
		Total Sistemizarea pe verticala. Inclusiv salariu				698,70 4,77
		12. Termomecanica				
		12.1. Lucrari de montare				
234	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 95,3 kw	buc	2,000	1 487,74 1 268,52	2 975,49 2 537,04
235	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (гидравлический разделитель)	buc	1,000	455,80 420,92	455,80 420,92
236	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (компенсатор объема системы отопления V= 200 л)	buc	1,000	168,31 57,66	168,31 57,66
237	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	216,16 178,75	432,32 357,49
		<i>Total</i>	Lei			4 031,92
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			809,55
		<i>Transport materiale</i>	4 %			12,32
		<i>Total</i>				4 853,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			269,85
		<i>Total</i>				5 123,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			153,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 277,36 3 373,11
		12.2. Lucrari sanitare				
238	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной муфтовый)	buc	2,000	140,64 8,65	281,28 17,30

1	2	3	4	5	6	7
239	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной муфтовый)	buc	4,000	393,23 14,41	1 572,90 57,66
240	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном) .	buc	2,000	393,23 14,41	786,45 28,83
241	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm (заслонка поворотная Типа VFY "Danfoss") sau analog	buc	4,000	960,84 43,24	3 843,37 172,98
242	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный 149B6837 "Danfoss") sau analog	buc	4,000	919,64 8,65	3 678,56 34,60
243	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный муфтовый код 065B8228 "Danfoss") sau analog	buc	2,000	327,23 14,41	654,45 28,83
244	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobile pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический 3/8" 1088303 "Danfoss") sau analog	buc	3,000	76,57 5,77	229,70 17,30
245	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	4,000	274,86 42,67	1 099,44 170,67
246	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire central: stut cu robinet de control pentru armature (з/к для манометра ЗКЧ-48-70) sau analog	buc	2,000	64,25 31,71	128,49 63,43

1	2	3	4	5	6	7
247	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire central: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термометра ЗКЧ-2-75 №10) sau analog	buc	2,000	64,25 31,71	128,49 63,43
248	IC13B	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 25x3,2 mm (ст. электросварные)	m	3,200	112,92 57,66	361,36 184,51
249	IC13D	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 45x3,2 mm (ст. электросварные)	m	4,800	171,93 72,08	825,27 345,96
250	IC13F	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 76x3,0 mm (ст. электросварные)	m	22,000	227,48 103,79	5 004,66 2 283,34
251	IC13D	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 57x3,5 mm (водогазопроводная стальная оцинкованная)	m	10,000	242,93 72,08	2 429,30 720,75
252	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,200	8,31 5,19	26,59 16,61
253	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	14,800	10,24 6,34	151,59 93,87

1	2	3	4	5	6	7
254	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	22,000	$\frac{12,18}{7,50}$	$\frac{267,87}{164,91}$
255	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,200	$\frac{4,61}{4,61}$	$\frac{14,76}{14,76}$
256	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	14,800	$\frac{5,77}{5,77}$	$\frac{85,34}{85,34}$
257	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	22,000	$\frac{6,92}{6,92}$	$\frac{152,22}{152,22}$
258	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 25 mm inclusiv (хомутóвая скоба для крепления труб "Valsir") sau analog	buc	2,000	$\frac{16,46}{5,76}$	$\frac{32,93}{11,53}$
259	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 45 mm (хомутóвая скоба для крепления труб "Valsir") sau analog	buc	4,000	$\frac{19,62}{6,92}$	$\frac{78,48}{27,68}$
260	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,780	$\frac{34,26}{13,26}$	$\frac{540,65}{209,27}$

1	2	3	4	5	6	7
261	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (МИНЕРАЛЬНА ВАТА ТИПА "Изовер" 6=50 ММ) sau analog	m2	11,800	94,98 27,30	1 120,80 322,14
262	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	16,700	195,51 17,99	3 264,98 300,43
263	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	16,700	28,12 27,91	469,56 466,05
264	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,000	41,85 27,10	502,18 325,21
		<i>Total</i>	Lei			27 731,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 531,11
		<i>Transport materiale</i>	4 %			841,14
		<i>Total</i>				30 103,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 408,31
		<i>Total</i>				32 512,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			975,36
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				33 487,59 6 379,61
		12.3. Valoarea utilajului				
265		Настенный котел Q=95,3 кВт;	buc	2,000	47 312,00	94 624,00

1	2	3	4	5	6	7
		220 В; N= 124 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств, а также циркуляционным насосом котла, MaxiCondense 110 В "DemirDokum" sau analog			0,00	0,00
266		Гидравлический разделитель Ду219х6 мм	buc	1,000	8 155,00 0,00	8 155,00 0,00
267		Компенсатор объема системы отопления V= 200 л "Zilmet" sau analog	buc	1,000	3 172,00 0,00	3 172,00 0,00
268		Канистра для сбора конденсата дымовых газов из кислотостойкого материала V= 10 л	buc	1,000	473,00 0,00	473,00 0,00
269		Дымоходы "DemirDokum" в т.ч.: -адаптер Ду 110/160-2 шт; - отвод 87' Ду 110/160 - 2 шт; - коаксиальный дымоход длиной 1 м - 2 шт; -наконечник коаксиального дымохода -2 шт sau analog	set	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
270		Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 40 мм, FVR-D "Danfoss" sau analog	set	2,000	279,00 0,00	558,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			111 982,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 343,78
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				113 325,78
		<i>Total</i>	Lei			152 090,73
		Total Termomecanica Inklusiv salariu				152 090,73 9 752,72
		13. Ventilarea.				
		13.1. Lucrari sanitare				
271	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Dn250 mm)	buc	1,000	963,56 355,76	963,56 355,76
272	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,000	404,88 28,83	404,88 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (решетка вентиляционная наружная РН 350x300 "ВЕНТС") sau analog				
273	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка вентиляционная металлическая ОНК 350x300 "ВЕНТС") sau analog	buc	1,000	174,88 28,83	174,88 28,83
274	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка вентиляционная металлическая ОНГ 300x300) sau analog	buc	1,000	174,88 28,83	174,88 28,83
275	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,6 mm)	m2	1,960	770,62 217,95	1 510,42 427,19
276	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (минеральна вата типа "ИзOVER" 6=50 мм)	m2	2,400	94,98 27,30	227,96 65,52
277	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,800	195,51 17,99	547,42 50,37
278	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,800	28,12 27,91	78,73 78,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 082,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			255,23
		<i>Transport materiale</i>	4 %			120,08
		<i>Total</i>				4 458,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			356,65
		<i>Total</i>				4 814,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			144,44
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				4 959,13 1 063,47
		<i>Total</i>	Lei			4 959,13
		Total Ventilarea. Inclusiv salariu				4 959,13 1 063,47
		14. Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.				
		14.1. Montarea retelelor				
279	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,170	<u>625,24</u> 0,00	<u>106,29</u> 0,00
280	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,530	<u>118,77</u> 118,77	<u>62,95</u> 62,95
281	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,400	<u>68,61</u> 68,61	<u>233,29</u> 233,29
282	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,120	<u>313,92</u> 0,00	<u>37,67</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
283	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,120	1 187,58 508,58	142,51 61,03
284	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,150	17,87 17,87	56,30 56,30
285	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,150	43,82 43,24	138,02 136,22
286	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE100 SDR11	m	5,000	38,35 5,19	191,76 25,95
287	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m	35,000	98,53 5,19	3 448,64 181,63
288	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,0 mm	m	100,000	135,83 29,98	13 582,67 2 998,32
289	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3,0 mm	m	1,000	102,69 29,99	102,69 29,99
290	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,141	11,84 9,22	1,67 1,30

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm				
291	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,000	<u>216,60</u> 35,17	<u>433,20</u> 70,35
292	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	18,120	<u>41,85</u> 27,10	<u>758,28</u> 491,06
293		Bransament cu robinet Dn32 (Vezi F5) - 1 set	buc	0,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
294	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE100 SDR11	m	2,500	<u>38,35</u> 5,19	<u>95,88</u> 12,97
295	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	<u>203,46</u> 46,13	<u>203,46</u> 46,13
296	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm	buc	1,000	<u>255,98</u> 46,13	<u>255,98</u> 46,13
297	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,010	<u>395,00</u> 57,00	<u>3,95</u> 0,57
298	GD08A k=0,3	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 15 mm	buc	1,000	<u>23,73</u> 20,07	<u>23,73</u> 20,07
299	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,550	<u>494,28</u> 119,94	<u>766,14</u> 185,90
300	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2,5 mm	m	2,000	<u>87,62</u> 29,98	<u>175,25</u> 59,96

1	2	3	4	5	6	7
301	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,500	216,60 35,18	108,30 17,59
302	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet cu sfera ГИИК-25) sau analog	buc	1,000	512,59 33,44	512,59 33,44
303	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	1,000	342,30 56,51	342,30 56,51
304	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,100	170,30 46,10	17,03 4,61
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,000	33,53 12,11	134,11 48,44
306	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (tub de protectie gofrat)	m	3,000	96,97 20,18	290,90 60,54
307	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	1,000	161,12 28,83	161,12 28,83
308		Bransament cu robinet Dn63 (Vezi F6) -1 set	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
309	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m	1,000	98,54 5,20	98,54 5,20
310	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,000	234,77	234,77

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm			46,13	46,13
311	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x50 mm	buc	1,000	396,37 46,13	396,37 46,13
312	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,020	394,00 57,00	7,88 1,14
313	GD08A k=0,4	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	1,000	31,63 26,75	31,63 26,75
314	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133x4,5 mm	m	1,000	626,69 119,94	626,69 119,94
315	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,0 imn	m	2,000	135,81 29,98	271,63 59,96
316	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000	427,68 46,13	427,68 46,13
317	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,500	216,60 35,18	108,30 17,59
318	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet sferic)	buc	1,000	1 271,59 33,44	1 271,59 33,44
319	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 15 mm	buc	1,000	585,22 226,60	585,22 226,60
320	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu	m2	0,100	170,30 46,10	17,03 4,61

1	2	3	4	5	6	7
		foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
321	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,470	33,53 12,11	149,87 54,13
322	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=75 mm (tub de protectie gofrat)	m	3,000	116,43 20,18	349,30 60,54
323	GB05D	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 125 mm	buc	1,000	509,53 70,92	509,53 70,92
324	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	203,46 46,13	203,46 46,13
325	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 32x40 mm	buc	1,000	343,85 46,13	343,85 46,13
326	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000	427,68 46,13	855,36 92,26
327		Tub de control (Vezi F4) - 3 set	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
328	GD58C corect	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315x17,9 mm (semicilindru din teava de polietilena)	m	1,050	397,40 112,56	417,27 118,19
329	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	3,000	470,48 226,61	1 411,43 679,82
330	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	398,39 46,13	1 195,16 138,38

1	2	3	4	5	6	7
331	IzI05A	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (brizol)	m2	3,000	25,09 6,99	75,27 20,97
332	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,150	310,60 51,87	46,59 7,78
333	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,150	404,67 98,00	60,70 14,70
334	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (B12,5)	m3	0,900	1 472,79 221,99	1 325,51 199,79
335	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,000	1 500,70 103,79	4 502,09 311,36
336	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 25 mm (cot 90')	buc	1,000	90,81 64,58	90,81 64,58
337	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	925,33 115,32	925,33 115,32
338	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90')	buc	7,000	114,80 64,58	803,63 452,05
339	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	260,200	33,53 12,11	8 723,29 3 150,66
340	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,260	198,85 137,81	51,70 35,83
341	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,260	422,19 220,27	109,77 57,27
342	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	3,440	1 472,85	5 066,60

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (B12,5)			221,99	763,65
343	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet ГИИК-50) sau analog	buc	1,000	1 271,59 33,44	1 271,59 33,44
344		PRG 0,3/0.03 MPa, ERG SE25 Dn25 (1 set)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
345	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	8,670	525,51 74,96	4 556,19 649,89
346	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	113,750	33,53 12,11	3 813,51 1 377,36
347	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,320	198,81 137,81	63,62 44,10
348	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,320	422,19 220,25	135,10 70,48
349	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	7,500	321,39 66,31	2 410,41 497,31
350	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	394,77 57,08	394,77 57,08
351		Decaparea si refacerea imbracamintei de petris (35 m2)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
352	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,250	25,07 8,24	307,11 101,00
353	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,000	310,58	2 174,09

1	2	3	4	5	6	7	
					51,89	363,26	
354	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)	m3	12,250	257,92	3 159,55	
					57,08	699,27	
		<i>Total</i>	Lei				71 966,47
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %				3 839,36
		<i>Transport materiale</i>	4 %				2 016,78
		<i>Total</i>					77 822,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %				6 225,81
		<i>Total</i>					84 048,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %				2 521,44
		Total Montarea retelelor Inclusiv salariu					86 569,86 15 997,35
		14.2. Lucrari de montare					
355	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000	270,43	270,43	
					167,79	167,79	
356	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,130	3 625,62	471,33	
					498,00	64,74	
357	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	1 418,27	425,48	
					248,70	74,61	
358	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,000	62,74	62,74	
					57,66	57,66	
		<i>Total</i>	Lei				1 229,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %				87,55
		<i>Transport materiale</i>	4 %				30,01
		<i>Total</i>					1 347,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %				29,18
		<i>Total</i>					1 376,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %				41,31

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 418,03 364,80
		14.3. Valoarea utilajului				
359		Post de reglare cu doua reglatoare tip ERG SE 25 Dn25 sau analog	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
360		Contor G-16T cu preluare la distanta a indicatiilor sau analog	buc	1,000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			318,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				26 818,00
		<i>Total</i>	Lei			114 805,89
		Total Alimentari cu gaze. Conducte exterioare. Inclusiv salariu				114 805,89 16 362,15
		Total	Lei			584 257,60
		TVA	20 %			116 851,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				701 109,12 63 393,22

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)