

**Reparatia edificiului de
invatamint si educatie, cu
edificarea unei cazangerii, situat
in r-nul Anenii Noi, com.
Geamana, sat. Geamana, 42 nr.
cad. 1028208.177.01**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 - 1 - 1
Retele termice (15/2023-RT)

Valoarea de deviz 528 624,90 lei

Intocmit in prețuri curente 01.12.2023

№ 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 constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,381	11 269,84 516,61	4 293,81 196,83
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	64,770	109,20 0,00	7 072,86 0,00
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,601	6 922,23 202,23	4 160,26 121,54
4	TsD01C	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 tare	m3	60,120	36,54 36,54	2 196,61 2 196,61

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,601	1 528,69 749,43	918,74 450,41
		<i>Total</i>	lei			18 642,28
		Total Terasamente Inclusiv salariu				18 642,28 2 965,39
		1.2. Utilaj si materiale				
6	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	2,000	1 056,71 93,46	2 113,42 186,93
7	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	4,000	1 749,07 140,20	6 996,28 560,80
8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Teava $\phi 38 \times 2$ GOST 8734-89	m	90,000	101,95 50,13	9 175,45 4 511,92
9	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Teava $\phi 89 \times 3$ GOST 10704-91	m	84,000	249,55 59,48	20 962,61 4 996,23

1	2	3	4	5	6	7
10	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	7,200	50,11 5,10	360,81 36,70
11	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	14,400	50,11 5,10	721,64 73,42
12	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	24,800	50,11 5,10	1 242,82 126,44
13	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	34,500	50,11 5,10	1 728,91 175,88
14	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot 90* φ89x3 GOST 17375-2001	buc	12,000	445,04 271,06	5 340,50 3 252,66
15	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	8,000	454,63 247,77	3 637,05 1 982,18
16	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-	buc	4,000	381,37 206,48	1 525,49 825,91

1	2	3	4	5	6	7
		carota diamantata cu diametrul de: 50 mm k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm				
17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*3mm Nod de trecere 89x3	buc	8,000	199,57 42,48	1 596,56 339,88
18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" Teava instalatie in Nod de trecere 38x2	buc	4,000	45,83 33,99	183,31 135,95
19	RpCE18B	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atat spre interior, cit si spre exterior, cu snur de vata minerala lipit cu mastic bituminos	m	27,150	79,29 28,89	2 152,84 784,36
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	12,000	277,27 128,31	3 327,29 1 539,66
		<i>Total</i>	lei			61 064,98
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				61 064,98 19 528,92
		1.3. Drenarea conductelor				
21	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc	6,000	946,33 69,67	5 677,98 418,05
		<i>Total</i>	lei			5 677,98
		Total Drenarea conductelor Inclusiv salariu				5 677,98 418,05
		1.4. Izolare conducte				
22	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	46,250	159,16 77,32	7 361,02 3 576,17

1	2	3	4	5	6	7
		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 35 cm Saltele de vata minerala gr=40mm				
23	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	22,500	173,11 90,07	3 894,97 2 026,53
24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	102,000	119,73 32,12	12 212,03 3 276,10
25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	102,000	77,55 76,56	7 909,89 7 808,91
		<i>Total</i>	lei			31 377,91
		Total Izolare conducte Inclusiv salariu				31 377,91 16 687,71
		1.5. Canale din beton				
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	7,000	4 122,87 178,44	28 860,12 1 249,06
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-	buc	6,000	4 122,87 178,44	24 737,24 1 070,62

1	2	3	4	5	6	7
		1				
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,000	7 819,48 178,44	39 097,38 892,19
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 75.90.45 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,000	1 698,88 178,44	8 494,38 892,19
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 75.90.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	3,000	1 698,87 178,44	5 096,62 535,31
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 75.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	4,000	2 931,08 178,44	11 724,30 713,75
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu PIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	13,000	3 107,63 123,21	40 399,16 1 601,68
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu PIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	6,000	3 107,63 123,21	18 645,77 739,24
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu PIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	4,000	1 301,74 123,20	5 206,98 492,82
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu PIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7,000	1 301,75 123,21	9 112,24 862,45
36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OPI1 c.3.006-1	buc	70,000	366,99 16,99	25 689,58 1 189,58
		<i>Total</i>	lei			217 063,77
		Total Canale din beton Inclusiv salariu				217 063,77 10 238,89
		<i>Total</i>	lei			333 826,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond social</i>	24 %		11 961,35	
		<i>Transport materiale</i>	4 %		9 901,55	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %		46 239,68	
		<i>Beneficiu</i>	3 %		12 057,89	
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu			413 987,39 49 838,96	
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Drenarea conductelor				
37	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	418,83 254,91	418,83 254,91
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	771,43 433,35	771,43 433,35
		<i>Total</i>	lei		1 190,26	
		Total Drenarea conductelor Inclusiv salariu			1 190,26 688,26	
		<i>Total</i>	lei		1 190,26	
		<i>Fond social</i>	24 %		165,18	
		<i>Transport materiale</i>	4 %		18,54	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %		412,96	
		<i>Beneficiu</i>	3 %		53,62	
		<i>Total</i>			1 840,56	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			1 840,56 688,26	
		3. Utilaj				
		3.1. Drenarea conductelor				
39		Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1,000	15 400,00 0,00	15 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 400,00
		Total Drenarea conductelor Inclusiv salariu				24 400,00
		<i>Total</i>	lei			24 400,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			292,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 692,80

		Total	lei		440 520,75
		TVA	20 %		88 104,15
		Total deviz: Inclusiv salariu			528 624,90 50 527,22

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia edificiului de
invatamint si educatie, cu
edificarea unei cazangerii, situat
in r-nul Anenii Noi, com.
Geamana, sat. Geamana, 42 nr.
cad. 1028208.177.01**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6 - 1 - 1
Rețele termice (15/2023-RT)**

Valoarea de deviz 528 624,90 lei

Intocmit in prețuri curente 01.12.2023

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	23,1480	84,97	1 966,89
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	96,0000	84,97	8 157,13
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,1820	84,97	6 133,30
4.	7134050013250	Izolator	h-om	18,1200	84,97	1 539,66
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,2000	84,97	951,66
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9400	84,97	2 883,89
8.	7212030022700	Sudor	h-om	47,0070	84,97	3 994,19
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	130,4580	84,97	11 085,01
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	90,6070	84,97	7 698,87
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1524	84,97	2 647,02
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,4865	84,97	1 145,94
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,9000	84,97	841,20
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7469	84,97	318,37
		Total manopera				50 527,22

Materiale:

1.	039	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1,0000	15 400,00	15 400,00
2.	040	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,0015	320,00	0,48
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3900	320,00	124,80
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	320,00	8,44
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	35,00	0,80
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	35,00	1,16
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5185	5,00	12,59
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	75,00	5,25
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,3557	21,30	71,48
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,8730	21,30	61,20
12.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,0973	21,30	44,67
13.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2940	75,00	22,05
14.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	8,3894	17,00	142,62
15.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	56,3363	17,00	957,72
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,6470	21,00	76,58
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,9120	24,00	69,88
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1840	64,82	11,93
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	75,00	10,50
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	35,00	28,35
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,0560	35,00	36,96
22.	2521216701000	Teava din otel d25	m	0,5000	40,11	20,06
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,7080	2,50	11,77
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,5000	2,50	296,26
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	5 000,00	10,00
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,9575	3,50	6,85

27.	26661228006001	Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	7,0700	3 600,00	25 452,00
28.	266612280060010	Placa de planseu PIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7,0700	894,00	6 320,58
29.	26661228006002	Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	6,0600	3 600,00	21 816,00
30.	26661228006003	Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,0500	7 260,00	36 663,00
31.	26661228006004	Canal JIK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,0500	1 200,00	6 060,00
32.	26661228006005	Canal JIK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	3,0300	1 200,00	3 636,00
33.	26661228006006	Canal JIK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	4,0400	2 420,00	9 776,80
34.	26661228006007	Placa de planseu PIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	13,1300	2 682,00	35 214,66
35.	26661228006008	Placa de planseu PIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	6,0600	2 682,00	16 252,92
36.	26661228006009	Placa de planseu PIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	4,0400	894,00	3 611,76
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5998	72,00	43,19
38.	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	29,3627	37,50	1 101,10
39.	268216261130540	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	70,2575	65,00	4 566,74
40.	2710403601300	Tabla zincata	kg	271,6260	32,84	8 920,20
41.	272210310700038	Teava ϕ 38x2 GOST 8734-89	m	90,3600	45,00	4 066,20
42.	272210310700089	Teava ϕ 89x3 GOST 10704-91	m	84,3360	181,70	15 323,85
43.	2722103310000	Nod de trecere 89x3	buc	8,0000	151,43	1 211,44
44.	27221033100001	Teava instalatie in Nod de trecere 38x2	buc	0,8000	45,00	36,00
45.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,1450	32,84	136,12
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,9087	32,84	95,52
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	24,17	3,02
48.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,1164	69,08	906,08
49.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	26,0325	32,84	854,91
50.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,04	16,32
51.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,25	39,00
52.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	48,0000	4,07	195,36
53.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	8,13	130,08
54.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,0000	9,20	588,80
55.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	1,02	48,96
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	2,40	192,00
57.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,67	5,36
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,02	12,24
59.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
60.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	918,0000	0,11	100,98
61.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,25	3,00
62.	2875274040000c89	Cot 90* ϕ 89x3 GOST 17375-2001	buc	12,0000	102,50	1 230,00
63.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	112,50	112,50
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,00	175,00
65.	2875274625590	Talpa de suport OPII c.3.006-1	buc	70,0000	350,00	24 500,00
66.	287527734700010	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	7,2000	35,00	252,00
67.	287527734700011	Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	14,4000	35,00	504,00
68.	287527734700012	Suport glisant OPIII1-100.38 (40 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	24,8000	35,00	868,00

69.	287527734700013	Suport glisant OPII2-100.89 (30 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	34,5000	35,00	1 207,50
70.	291313460000025	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc	6,0000	833,34	5 000,04
71.	2913134600000r32	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	2,0000	875,00	1 750,00
72.	2913134600000r80	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	4,0000	1 416,67	5 666,68
73.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	22,1021	37,50	828,83
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1200	2,57	15,73
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0960	1,00	0,10
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,6088	1,00	1,61
77.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,3880	1,00	2,39
78.	4100126202818	Apa	m3	1,6740	1,00	1,67
79.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5022	900,00	451,98
Total materiale de constructii						272 402,22

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,4021	75,00	180,16
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,5000	600,00	17 100,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0271	35,00	0,95
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	600,00	36,00
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,1795	600,00	7 307,70
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,3792	600,00	827,52
7.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	4,6800	120,00	561,60
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	11,1600	120,00	1 339,20
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2444	75,00	468,33
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0543	15,00	0,81
11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0720	15,00	1,08
12.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,1320	35,00	109,62
13.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,2703	35,00	1 479,46
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,7881	600,00	7 072,86
Total utilaje de constructii						36 487,74

Total	lei	440 520,7 5
TVA	20 %	88 104,15

Total deviz:

**528 624,9
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia edificiului de invatamint si educatie, cu edificarea unei cazangerii, situat in r-nul Anenii Noi, com. Geamana, sat. Geamana, 42 nr. cad. 1028208.177.01

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 constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 269,84 516,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,61
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	320,00	1,26
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	8 580,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 171,97
		<i>Total</i>	lei			4 293,81
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			109,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	600,00	109,20
		<i>Total</i>	lei			7 072,86
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			6 922,23 202,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	600,00	6 720,00
		<i>Total</i>	lei			4 160,26
4	TsD01C	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 tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
		<i>Total</i>	lei			2 196,61
5	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 528,69 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Total</i>	lei			918,74
		1.2. Utilaj si materiale				
6	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinetele cu bila Danfoss	buc			1 056,71 93,46

1	2	3	4	5	6	7
		JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,46
	2913134600000r3 2	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	1,0000	875,00	875,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	8,13	65,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	75,00	1,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			2 113,42
7	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc			1 749,07 <hr/> 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2913134600000r8 0	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,40	38,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	75,00	2,92
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	35,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			6 996,28
8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Teava φ38x2 GOST 8734-89	m			101,95 <hr/> 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700038	Teava φ38x2 GOST 8734-89	m	1,0040	45,00	45,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	72,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	1,00	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	1,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,30	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	35,00	4,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			9 175,45
9	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Teava φ89x3 GOST 10704-91	m			249,55 <hr/> 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700089	Teava φ89x3 GOST 10704-91	m	1,0040	181,70	182,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	72,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	35,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	1,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	1,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	35,00	4,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			20 962,61
10	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg			50,11 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700010	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	72,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			360,81
11	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)	kg			50,11 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700011	Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	72,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			721,64
12	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc) (FOCT14911-82)	kg			50,11 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700012	Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc) (FOCT14911-82)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	72,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			1 242,82
13	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc) (FOCT14911-82)	kg			50,11 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700013	Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc)	kg	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		(ГОСТ14911-82)				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	72,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 728,91
14	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot 90* ϕ 89x3 GOST 17375-2001	buc			445,04 <hr/> 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000e89	Cot 90* ϕ 89x3 GOST 17375-2001	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	72,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	1,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	35,00	51,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			5 340,50
15	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			454,63 <hr/> 247,77
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	84,97	173,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	84,97	74,18
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	900,00	39,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	1,00	0,17
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	120,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			3 637,05
16	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			381,37 <hr/> 206,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	84,97	144,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	84,97	61,94
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	900,00	34,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	1,00	0,07
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	120,00	140,40
		<i>Total</i>	lei			1 525,49
17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*3mm Nod de trecere 89x3	buc			199,57 <hr/> 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2722103310000	Nod de trecere 89x3	buc	1,0000	151,43	151,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240	24,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	64,82	1,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	320,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 000,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 596,56
18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" Teava instalatie in Nod de trecere 38x2	buc			45,83 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27221033100001	Teava instalatie in Nod de trecere 38x2	buc	0,2000	45,00	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	64,82	0,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	320,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	1,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 000,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			183,31
19	RpCE18B	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu snur de vata minerala lipit cu mastic bituminos	m			79,29 28,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,3000	17,00	5,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	21,30	2,63
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0750	21,30	1,65
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,0700	3,50	0,25
	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	1,0500	37,50	40,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0020	15,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			2 152,84
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			277,27 128,31
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,81
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	37,50	69,07
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	15,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			3 327,29
		1.3. Drenarea conductelor				
21	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc			946,33 69,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,68
	291313460000025	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc	1,0000	833,34	833,34
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	4,07	32,56
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,02	8,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	75,00	1,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			5 677,98
		1.4. Izolare conducte				
22	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 termoizolatia peste 35 cm Saltele de vata minerala gr=40mm	m2			159,16 77,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,32
	268216261130540	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,0180	65,00	66,17
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	32,84	12,41
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	32,84	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,84	1,35
		Total	lei			7 361,02
23	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv Saltele de vata minerala gr=40mm	m2			173,11 90,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,97	90,07
	268216261130540	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,0300	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	32,84	12,48
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	32,84	2,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,84	1,48
		Total	lei			3 894,97
24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			119,73 32,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	84,97	32,12
	2710403601300	Tabla zincata	kg	2,6630	32,84	87,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,57	0,15
		Total	lei			12 212,03
25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			77,55 76,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	84,97	76,56
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,11	0,99
		Total	lei			7 909,89
		1.5. Canale din beton				
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			4 122,87 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228006001	Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	3 600,00	3 636,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		Total	lei			28 860,12
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			4 122,87 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228006002	Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	3 600,00	3 636,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		Total	lei			24 737,24
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			7 819,48 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228006003	Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	7 260,00	7 332,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			39 097,38
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1 698,88 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228006004	Canal JK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			8 494,38
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1 698,87 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228006005	Canal JK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			5 096,62
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice Canal JK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			2 931,08 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	26661228006006	Canal JK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	2 420,00	2 444,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			11 724,30
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu IIT 300.150.12 c.3.006-1	buc			3 107,63 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	26661228006007	Placa de planseu IIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	1,0100	2 682,00	2 708,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			40 399,16
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu IIT 300.90.10 c.3.006-1	buc			3 107,63 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	26661228006008	Placa de planseu IIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	1,0100	2 682,00	2 708,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			18 645,77
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu IIT 75.150.12 c.3.006-1	buc			1 301,74 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	26661228006009	Placa de planseu IIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	1,0100	894,00	902,94

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			5 206,98
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, Placa de planseu IIT 75.90.10 c.3.006-1	buc			1 301,75 ----- 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280060010	Placa de planseu IIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	1,0100	894,00	902,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	1,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			9 112,24
36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OIII c.3.006-1	buc			366,99 ----- 16,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2875274625590	Talpa de suport OIII c.3.006-1	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			25 689,58
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Drenarea conductelor				
37	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			418,83 ----- 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2521216701000	Teava din otel d25	m	0,5000	40,11	20,06
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	75,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	75,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	24,00	15,36
		<i>Total</i>	lei			418,83
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			771,43 ----- 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,00	175,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	35,00	28,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	35,00	1,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	35,00	0,80
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,04	16,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,25	39,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,67	5,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,02	12,24
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,25	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	21,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	24,17	3,02
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	600,00	36,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Total</i>	lei			771,43
		3. Utilaj				
		3.1. Drenarea conductelor				
39		Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc			15 400,00 ----- 0,00
	039	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de	buc	1,0000	15 400,00	15 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		refulare vertical N=0,3kW; G=1m ³ /h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog				
		<i>Total</i>	lei			15 400,00
40		Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc			9 000,00
						0,00
	040	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.