

**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**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 463 297,75 lei

Intocmit in prețuri curente 27.11.2023

№ 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	0,3810	8 459,79 394,23	3 223,18 150,20
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	64,7700	54,60 0,00	3 536,43 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	0,6010	5 194,33 154,33	3 121,79 92,75
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	60,1200	27,88 27,88	1 676,22 1 676,22
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,6010	1 506,99 571,88	905,70 343,70

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			12 463,32
		Total Terasamente Inclusiv salariu				12 463,32 2 262,87
		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	2,0000	2 282,10 71,32	4 564,19 142,65
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	4,0000	4 928,12 106,98	19 712,49 427,94
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	90,0000	179,09 38,26	16 118,15 3 443,00
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	84,0000	414,92 45,39	34 853,52 3 812,59
10	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15	kg	7,2000	69,74 3,89	502,11 28,02

1	2	3	4	5	6	7
		m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)				
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	14,4000	69,73 3,89	1 004,16 56,02
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	24,8000	69,73 3,89	1 729,40 96,48
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	34,5000	69,73 3,89	2 405,85 134,22
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	12,0000	472,29 206,84	5 667,46 2 482,07
15	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	8,0000	363,45 189,07	2 907,58 1 512,58
16	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	4,0000	268,16 157,56	1 072,64 630,24
17	IC44B	Confectionarea, montarea si	buc	8,0000	296,21	2 369,68

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 89x3, consum: 1buc / buc			32,42	259,36
18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 38x2, consum: 1buc / buc	buc	4,0000	227,96 25,94	911,86 103,74
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	27,1500	54,87 22,05	1 489,66 598,53
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc	12,0000	226,89 97,91	2 722,64 1 174,90
		<i>Total</i>	lei			98 031,39
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				98 031,39 14 902,34
		1.3. Drenarea conductilor				
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	6,0000	482,58 53,17	2 895,46 319,01
		<i>Total</i>	lei			2 895,46
		Total Drenarea conductilor Inclusiv salariu				2 895,46 319,01
		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,	m2	46,2500	215,83 59,00	9 982,33 2 728,95

1	2	3	4	5	6	7
		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	22,5000	227,63 68,73	5 121,69 1 546,43
24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 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	102,0000	159,70 24,51	16 289,86 2 499,97
25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 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	102,0000	64,09 58,42	6 537,27 5 958,93
		<i>Total</i>	lei			37 931,15
		Total Izolare conducte Inclusiv salariu				37 931,15 12 734,28
		1.5. Canale din beton				
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	7,0000	3 021,30 136,16	21 149,10 953,15
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	6,0000	3 324,30 136,16	19 945,80 816,99

1	2	3	4	5	6	7
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 300.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,0000	4 334,30 136,16	21 671,50 680,82
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 75.90.45 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,0000	1 304,30 136,16	6 521,50 680,82
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 75.90.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	3,0000	1 405,30 136,16	4 215,89 408,49
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JK 75.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	4,0000	1 556,80 136,16	6 227,19 544,65
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu PIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	13,0000	2 759,43 94,02	35 872,60 1 222,24
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu PIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	6,0000	2 254,43 94,02	13 526,58 564,11
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu PIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	4,0000	1 496,93 94,02	5 987,72 376,07
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu PIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7,0000	1 244,43 94,02	8 711,00 658,12
36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OPI c.3.006-1	buc	70,0000	112,97 12,97	7 907,76 907,76
		<i>Total</i>	lei			151 736,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canale din beton Inclusiv salariu				151 736,64 7 813,22
		<i>Total</i>	lei			303 057,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 127,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			9 717,00
		<i>Total</i>				321 902,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			32 190,26
		<i>Total</i>				354 092,83
		<i>Beneficiu</i>	2 %			7 081,86
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				361 174,69 38 031,72
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Drenarea conductilor				
37	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,0000	277,20 194,52	277,20 194,52
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	489,22 330,68	489,22 330,68
		<i>Total</i>	lei			766,42
		Total Drenarea conductilor Inclusiv salariu				766,42 525,20
		<i>Total</i>	lei			766,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			126,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			9,53
		<i>Total</i>				902,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			399,15
		<i>Total</i>				1 301,15
		<i>Beneficiu</i>	2 %			26,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 327,17 525,20
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		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=1m ³ /h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1,0000	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00
40		Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,0000	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 300,00
		Total Drenarea conductelor Inclusiv salariu				23 300,00
		<i>Total</i>	lei			23 300,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			279,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 579,60
		Total	lei			386 081,46
		TVA	20 %			77 216,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				463 297,75 38 556,92

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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 463 297,75 lei

Intocmit in prețuri curente 27.11.2023

№ 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	64,84	1 500,91
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	96,0000	64,84	6 224,64
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,1820	64,84	4 680,27
4.	7134050013250	Izolator	h-om	18,1200	64,84	1 174,90
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,2000	64,84	726,21
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,7000	64,84	888,30
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9400	64,84	2 200,67
8.	7212030022700	Sudor	h-om	47,0070	64,84	3 047,93
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	130,4580	64,84	8 458,90
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	90,6070	64,84	5 874,95
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1524	64,84	2 019,92
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,4865	64,84	874,46
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,9000	64,84	641,91
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7469	64,84	242,95
Total manopera						38 556,92

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,0015	400,00	0,60
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3900	280,00	109,20
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	280,00	7,40
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	4,00	0,09
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	45,00	1,48
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5185	6,00	15,11
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	12,00	0,84
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,3557	21,00	70,47
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,8730	21,00	60,32
10.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,0973	21,00	44,04
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2940	12,00	3,53
12.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	8,3894	18,00	151,01

13.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	56,3363	18,00	1 014,05
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,6470	9,00	32,83
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,9120	24,00	69,88
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1840	45,00	8,28
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	12,00	1,68
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	14,00	11,34
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,0560	14,00	14,78
20.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	33,00	16,50
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,7080	2,50	11,77
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,5000	2,50	296,26
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	800,00	1,60
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,9575	3,00	5,87
25.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3000	0,00	0,00
26.	26661228006002 6	Canal JIK 300.90.45 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	7,0700	2 700,00	19 089,00
27.	26661228006002 7	Canal JIK 300.90.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	6,0600	3 000,00	18 180,00
28.	26661228006002 8	Canal JIK 300.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	5,0500	4 000,00	20 200,00
29.	26661228006002 9	Canal JIK 75.90.45 OPII2-100.89 c.3.006- 1	buc	5,0500	1 000,00	5 050,00
30.	26661228006003 0	Canal JIK 75.90.60 OPII2-100.89 c.3.006- 1	buc	3,0300	1 100,00	3 333,00
31.	26661228006003 1	Canal JIK 75.150.60 OPII2-100.89 c.3.006-1	buc	4,0400	1 250,00	5 050,00
32.	26661228006003 2	Placa de planseu PIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	13,1300	2 500,00	32 825,00
33.	26661228006003 3	Element prefabricat Placa de planseu PIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	6,0600	2 000,00	12 120,00
34.	26661228006003 4	Placa de planseu PIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	4,0400	1 250,00	5 050,00
35.	26661228006003 6	Placa de planseu PIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7,0700	1 000,00	7 070,00
36.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5998	24,00	14,40
37.	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	29,3627	21,00	616,62
38.	26821626113054 0	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	70,2575	140,00	9 836,05
39.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	271,6260	45,00	12 223,17
40.	27221031070008 6	Teava ϕ 38x2	m	90,3600	134,00	12 108,24
41.	27221031070009 6	Teava ϕ 89x3	m	84,3360	361,00	30 445,30
42.	27221033100001 76	Nod de trecere 89x3,	buc	8,0000	260,00	2 080,00
43.	27221033100018 0	Nod de trecere 38x2	buc	4,0000	200,00	800,00
44.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,1450	30,00	124,35
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,9087	30,00	87,27
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
47.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,1164	33,00	432,83
48.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	26,0325	30,00	780,97
49.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
50.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
51.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	48,0000	0,60	28,80
52.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	0,60	9,60
53.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,0000	0,60	38,40

54.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	0,48	23,04
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	0,60	48,00
56.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,80
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,40
58.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,20	9,60
59.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	918,0000	0,63	578,34
60.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,40	16,80
61.	28752740400001 46	Cot 90* ϕ 89x3	buc	12,0000	217,00	2 604,00
62.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	48,00	48,00
63.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	12,30	61,50
64.	28752746255903 6	Talpa de suport OIII c.3.006-1	buc	70,0000	100,00	7 000,00
65.	28752773470001 06	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6buc)	kg	7,2000	60,00	432,00
66.	28752773470001 16	Suport fix 89.100-01.OCT34 (8buc)	kg	14,4000	60,00	864,00
67.	28752773470001 26	Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc)	kg	24,8000	60,00	1 488,00
68.	28752773470001 36	Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc)	kg	34,5000	60,00	2 070,00
69.	29131346000002 16	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss	buc	6,0000	420,00	2 520,00
70.	29131346000006 6	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
71.	29131346000007 6	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	4,0000	4 800,00	19 200,00
72.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	22,1021	24,00	530,45
73.	396	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	7 300,00	7 300,00
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1200	256,00	1 566,72
75.	406	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0960	10,00	0,96
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,6088	10,00	16,09
78.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,3880	10,00	23,88
79.	4100126202818	Apa	m3	1,6740	10,00	16,74
80.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5022	120,00	60,26
Total materiale de constructii						266 463,26

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,4021	120,00	288,25
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,5000	300,00	8 550,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0271	25,00	0,68
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,50
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,1795	450,00	5 480,78
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,3792	450,00	620,64
7.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	4,6800	90,00	421,20
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	90,00	562,00
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0543	45,00	2,44

11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0720	45,00	3,24
12.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,1320	90,00	281,88
13.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	21,00	1,47
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,2703	24,00	1 014,49
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,7881	300,00	3 536,43
		Total utilaje de constructii				22 104,20

Total	lei	386 081,46
TVA	20 %	77 216,29

Total deviz:

463 297,75

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**

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			8 459,79 394,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	450,00	6 435,01
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	450,00	1 628,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,18
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 536,43
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			5 194,33 154,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	64,84	154,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 121,79
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			27,88 27,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,84	27,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,22
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 506,99 571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			905,70
		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			2 282,10 71,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	64,84	71,32
	291313460000066	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	12,00	0,29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	14,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 564,19
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			4 928,12 106,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	291313460000076	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	16,0000	0,60	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,60	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	12,00	0,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	14,00	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 712,49
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			179,09 38,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700086	Teava φ38x2	m	1,0040	134,00	134,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	33,00	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	9,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	24,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	14,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	24,00	3,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 118,15
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			414,92 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700096	Teava φ89x3	m	1,0040	361,00	362,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	33,00	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	9,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	6,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	24,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	14,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,00	0,13
	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	24,00	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 853,52

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			69,74 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000106	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6buc)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	33,00	3,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	24,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	24,00	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502,11
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			69,73 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000116	Suport fix 89.100-01.OCT34 (8buc)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	33,00	3,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	24,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	24,00	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,16
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			69,73 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000126	Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	33,00	3,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	24,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	24,00	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,40
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			69,73 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000136	Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	33,00	3,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	24,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	24,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 405,85
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			472,29 ----- 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2875274040000146	Cot 90* ϕ 89x3	buc	1,0000	217,00	217,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	33,00	4,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	9,00	2,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	24,00	34,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 667,46
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			363,45 ----- 189,07
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	64,84	132,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	64,84	56,60
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	120,00	5,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	10,00	1,74
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	120,00	167,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 907,58
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			268,16 ----- 157,56
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	64,84	110,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	64,84	47,27
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	120,00	4,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	10,00	0,71
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	90,00	105,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 072,64
17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 89x3, consum: 1buc / buc	buc			296,21 ----- 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2722103310000176	Nod de trecere 89x3,	buc	1,0000	260,00	260,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 369,68
18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Se	buc			227,96 ----- 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 38x2, consum: 1buc / buc				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	272210331000180	Nod de trecere 38x2	buc	1,0000	200,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	9,00	0,15
	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	45,00	0,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	280,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			911,86
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			54,87 22,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,3000	18,00	5,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	21,00	2,60
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0750	21,00	1,62
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,0700	3,00	0,22
	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	1,0500	21,00	22,71
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,66
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc			226,89 97,91
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	64,84	97,91
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	18,00	84,50
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	24,00	44,20
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	45,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 722,64
		1.3. Drenarea conductilor				
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			482,58 53,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2913134600000216	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss	buc	1,0000	420,00	420,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,48	3,84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	12,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	14,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 895,46
		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			215,83 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	268216261130540	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,0180	140,00	142,52
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	30,00	11,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	30,00	1,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	30,00	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 982,33
23	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o	m2			227,63

1	2	3	4	5	6	7
		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				68,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	64,84	68,73
	268216261130540	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,0300	140,00	144,20
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	30,00	11,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	30,00	1,95
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 121,69
24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 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			159,70 24,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	64,84	24,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,6630	45,00	119,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	256,00	15,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 289,86
25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 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			64,09 58,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	64,84	58,42
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,63	5,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 537,27
		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			3 021,30 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060026	Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	2 700,00	2 727,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 149,10
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			3 324,30 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060027	Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 945,80
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			4 334,30 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060028	Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	4 000,00	4 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 671,50
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JIK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1 304,30 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060029	Canal JIK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 521,50
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JIK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1 405,30 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060030	Canal JIK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 215,89
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JIK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1 556,80 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060031	Canal JIK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 227,19
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu IIT 300.150.12 c.3.006-1	buc			2 759,43 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060032	Placa de planseu IIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 872,60
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu IIT 300.90.10 c.3.006-1	buc			2 254,43 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060033	Element prefabricat Placa de planseu IIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 526,58
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte /	buc			1 496,93

1	2	3	4	5	6	7
		Placa de planseu IIT 75.150.12 c.3.006-1				94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060034	Placa de planseu IIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 987,72
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de planseu IIT 75.90.10 c.3.006-1	buc			1 244,43 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060036	Placa de planseu IIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 711,00
36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OIII c.3.006-1	buc			112,97 12,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	64,84	2,59
	287527462559036	Talpa de suport OIII c.3.006-1	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 907,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Drenarea conductilor				
37	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			277,20 194,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	64,84	194,52
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	33,00	16,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	12,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	12,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	24,00	15,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,20
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			489,22 330,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	64,84	330,68
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	12,30	61,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	14,00	11,34
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	45,00	1,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	4,00	0,09
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,40	16,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,00	1,49
	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	30,00	3,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	21,00	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,22
		3. Utilaj				
		3.1. Drenarea conductelor				
39		Pompa submersibila, monoetajata, verticala,	buc			7 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				0,00
	396	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	7 300,00	7 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 300,00
40		Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc			16 000,00
						0,00
	406	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.