

**Retele de canalizare  
gravitationale de la cartier  
rezidential intre str.27 August si  
str.Marinescu, or.Cimislia  
nr.15710**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 6 469 470,16 lei

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

№ 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
		<b>1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	58,2000	922,50 0,00	53 689,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	180,0000	133,57 133,57	24 042,67 24 042,67
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	887,0000	171,83 171,83	152 409,66 152 409,66
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de	m2	7 333,0000	44,48 19,45	326 157,17 142 641,52

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	287,4000	347,05 39,55	99 742,86 11 367,36
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (sub asfalt)	m3	155,0000	347,05 39,55	53 793,12 6 130,62
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	18,6400	1 012,50 0,00	18 873,00 0,00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3 168,0000	26,50 0,00	83 952,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,6400	123,34 23,34	2 299,10 435,10
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 104,0000	20,10 20,10	22 190,84 22 190,84
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 104,0000	50,63 48,63	55 895,52 53 687,52
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	39,1900	272,50 0,00	10 679,27 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	39,1900	854,79 571,89	33 499,17 22 412,32

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>937 223,88 435 317,61</b>
		<b>2. Conducte</b>				
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN4	m	3 420,0000	141,84 23,99	485 095,54 82 048,54
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm SN4	m	1 390,0000	211,29 29,18	293 690,32 40 557,42
16	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x6 mm	m	62,0000	2 150,80 238,61	133 349,68 14 793,90
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 SDR26 PN6 d200mm	m	19,0000	321,91 12,77	6 116,25 242,70
18	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	1,0000	815,74 405,25	815,74 405,25
19	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa	1,0000	1 106,83 499,27	1 106,83 499,27
20	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,0000	1 344,38 567,35	2 688,77 1 134,70
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>922 863,13 139 681,78</b>
		<b>3. Trecere sub drum N1 - 11m</b>				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,2800	922,50 0,00	258,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	1,0000	4 172,45 4 172,45	4 172,45 4 172,45
23	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 426x6 mm	m	11,0000	2 844,94 307,99	31 294,39 3 387,89
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 d200mm	m	11,5000	321,38 10,76	3 695,88 123,78
25	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	0,7000	1 300,87 35,66	910,61 24,96
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,3500	2 112,77 553,09	739,47 193,58
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	147,0000	44,21 13,62	6 498,47 2 001,60
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2900	272,48 0,00	79,02 0,00
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2900	854,79 571,90	247,89 165,85

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Trecere sub drum N1 - 11m Inclusiv salariu</b>				<b>47 896,48 10 070,11</b>
		<b>4. Trecere sub drum N2 - 12.5m</b>				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2800	922,50 0,00	258,30 0,00
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	1,0000	4 172,45 4 172,45	4 172,45 4 172,45
32	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 426x6 mm	m	12,5000	2 844,95 307,99	35 561,82 3 849,88
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 d160mm	m	13,0000	206,00 10,76	2 677,94 139,92
34	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	0,8800	1 300,90 35,66	1 144,79 31,38
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,4400	2 112,68 553,09	929,58 243,36
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	159,0000	44,21 13,62	7 028,99 2 165,02
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,2900	272,48 0,00	79,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2900	854,79 571,90	247,89 165,85
		<b>Total Trecere sub drum N2 - 12.5m Inclusiv salariu</b>				<b>52 100,78 10 767,86</b>
		<b>5. Camine</b>				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	147,0900	2 585,72 899,33	380 333,07 132 282,56
40	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,7000	1 489,89 626,35	2 532,82 1 064,80
41		КЦД-10	шт.	228,0000	620,00 0,00	141 360,00 0,00
42		КЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
43		КЦ-10-6	шт.	224,0000	550,00 0,00	123 200,00 0,00
44		КЦ-10-9	шт.	135,0000	750,00 0,00	101 250,00 0,00
45		КЦ15-6	шт.	2,0000	770,00 0,00	1 540,00 0,00
46		КЦ15-9	шт.	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
47		КЦП1-10-2	шт.	228,0000	620,00 0,00	141 360,00 0,00
48		КЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
49		КЦО-1	шт.	537,0000	200,00 0,00	107 400,00 0,00
50		КЦ7-3	шт.	75,0000	235,00 0,00	17 625,00 0,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,3660	1 315,93 417,57	481,63 152,83

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
52		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	229,0000	1 650,00 0,00	377 850,00 0,00
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 398 932,52 133 500,19</b>
		<b>6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>6.1. Drumul din asfalt</b>				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 398,0000	45,08 18,80	63 026,87 26 287,43
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,2000	145,30 103,74	6 713,03 4 792,97
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,7600	1 057,50 0,00	803,70 0,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,6000	646,69 64,19	48 889,88 4 852,88
57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	420,0000	277,97 3,89	116 747,57 1 633,97
58	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	420,0000	233,47 3,89	98 057,57 1 633,97
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>334 238,62 39 201,22</b>
		<b>6.2. Drumul din pietris</b>				
59	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,1600	1 057,50 0,00	6 514,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	176,0000	451,36 58,36	79 438,66 10 270,66
61	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	440,0000	646,69 64,19	284 544,30 28 244,30
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>370 497,16 38 514,96</b>
		<b>6.3. Trotuar</b>				
62	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	265,0000	35,01 35,01	9 278,60 9 278,60
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,2700	1 057,48 0,00	285,52 0,00
64	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	26,5000	836,44 106,99	22 165,57 2 835,13
65	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	265,0000	174,49 22,69	46 240,91 6 013,91
		<b>Total Trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>77 970,60 18 127,64</b>
		<b>6.4. Transportarea gunoiului</b>				
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,5420	1 170,00 0,00	634,14 0,00
67	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	103,0000	26,50 0,00	2 729,50 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5420	123,34 23,34	66,85 12,65
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>3 430,49 12,65</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea</b>				<b>786 136,87 95 856,47</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				

		Total	lei	4 145 153,66
		Asigurarea sociala	24,00 %	198 046,56
		Transport	4,00 %	118 257,19
		Total	100,00 +	4 461 457,41
		Cheltuieli de regie	14,00 %	624 604,04
		Total	100,00 +	5 086 061,45
		Beneficiu de deviz	6,00 %	305 163,68
		Total	100,00 +	5 391 225,13
		TVA	20,00 %	1 078 245,03
		<b>Total deviz:</b>		<b>6 469 470,16</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>825 194,02</b>

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare  
gravitationale de la cartier  
rezidential intre str.27 August si  
str.Marinescu, or.Cimislia  
nr.15710**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Retele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 6 469 470,16 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera:**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	18,7000	64,84	1 212,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	406,2100	64,84	26 338,65
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 199,9000	64,84	142 641,52
4.	7129020012800	Pavator	h-om	43,7250	64,84	2 835,13
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	127,2500	64,84	8 250,89
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,7387	64,84	436,94
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 355,8759	64,84	217 595,00
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	306,2650	64,84	19 858,23
9.	7137010011500	Electrician	h-om	212,8800	64,84	13 803,14
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3570	64,84	152,83
11.	7212030022700	Sudor	h-om	36,5800	64,84	2 371,85
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,1400	64,84	3 769,80
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	110,0000	64,84	7 132,40
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 864,2309	64,84	315 396,72
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1390	64,84	203,53
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	630,8444	64,84	40 903,94
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,9200	64,84	4 792,97
18.	9312040019600	Sapator	h-om	269,8640	64,84	17 497,98
		<b>Total manopera</b>				<b>825 194,02</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	108,7800	1 850,00	201 243,00
2.	1111000200010	Asfalt turnat	t	19,0800	2 100,00	40 068,00
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,3795	450,00	2 420,78
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	32,3035	450,00	14 536,58
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	86,9400	450,00	39 123,00
6.	1411122201752k	Piatra sparta	m3	506,0000	450,00	227 700,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,5200	300,00	756,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5300	300,00	159,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	671,0071	300,00	201 302,13
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3569	5,00	1,78

11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,6500	8,00	205,20
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,5292	95,00	1 855,27
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	19,7991	9 000,00	178 191,90
14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1710	9 000,00	1 539,00
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	17,1000	25,00	427,50
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	196,2500	24,00	4 710,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,7137	22,00	15,70
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	843,6150	25,00	21 090,37
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,8849	50,00	644,24
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,9208	5,00	54,61
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,8548	75,00	214,11
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,4274	65,00	92,78
23.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	19,2800	65,00	1 253,20
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2013	22,00	4,43
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	93,0000	35,00	3 255,00
26.	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	3 662,8200	110,00	402 910,20
27.	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	1 488,6900	170,00	253 077,30
28.	2521216701000200	Teava din otel d=200mm	m	0,4124	550,00	226,82
29.	2521216701000250	Teava din otel d=250mm	m	0,4120	700,00	288,40
30.	2521216701000300	Teava din otel d=300mm	m	0,8240	800,00	659,20
31.	25212167010004266	Teava din otel d=426x6mm	m	87,2100	1 367,00	119 216,07
32.	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	13,3929	188,00	2 517,87
33.	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	31,3254	300,00	9 397,62
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	119,6928	2,50	299,23
35.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	шт.	537,0000	200,00	107 400,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	75,0000	235,00	17 625,00
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	шт.	228,0000	620,00	141 360,00
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	шт.	135,0000	750,00	101 250,00
39.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	шт.	224,0000	550,00	123 200,00
40.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	шт.	228,0000	620,00	141 360,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
42.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	2,0000	770,00	1 540,00
43.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
44.	2661126433152322	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
45.	26631021000003123123	Mortar M25	m3	1,6518	1 200,00	1 982,16
46.	2663102100000b15	Beton B15	m3	0,8218	1 450,00	1 191,60
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	100,2700	1 450,00	145 391,50
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,5454	1 200,00	13 854,48
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	4,8930	3 500,00	17 125,50
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,4400	30,00	403,20
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0600	30,00	91,80
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	306,0000	30,00	9 180,00
53.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	12,4661	40,00	498,64
54.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	137,8604	35,00	4 825,11
55.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	24,2455	55,00	1 333,50
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5300	55,00	84,15

57.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4480	2,00	4,89
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	170,2950	20,00	3 405,90
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2409	20,00	4,83
60.	4100126202818	Apa	m3	51,5600	20,00	1 031,20
61.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	nr.	229,0000	1 650,00	377 850,00
62.	scara	Scara	kg	366,0000	30,00	10 980,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>2 956 429,75</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1106	55,00	6,09
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	290,4720	150,00	43 570,80
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,7500	150,00	9 712,50
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5628	40,00	22,51
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8824	350,00	308,84
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,0900	400,00	2 436,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,5755	400,00	4 630,20
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,0900	700,00	4 263,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	180,7037	450,00	81 316,66
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,3493	250,00	10 837,31
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,6728	250,00	1 918,20
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1896	40,00	7,58
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,8100	40,00	192,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	35,8050	45,00	1 611,22
15.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	37,1300	300,00	11 139,00
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2567	40,00	10,27
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4740	40,00	18,96
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	375,0311	30,00	11 250,93
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,8400	40,00	273,60
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	411,0120	45,00	18 495,54
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5815	35,00	55,35
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	28,6650	125,00	3 583,13
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	284,3557	250,00	71 088,92
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	10,9180	250,00	2 729,50
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	335,8080	250,00	83 952,00
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3975	250,00	99,38
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>363 529,89</b>

Total	lei	4 145 153,66
Asigurarea sociala	24,00 %	198 046,56
Transport	4,00 %	118 257,19
Total	100,00 +	4 461 457,41
Cheltuieli de regie	14,00 %	624 604,04
Total	100,00 +	5 086 061,45
Beneficiu de deviz	6,00 %	305 163,68
Total	100,00 +	5 391 225,13

TVA	20,00 %	1 078 245,03
-----	---------	--------------

**Total deviz:**

**6 469 470,  
16**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de canalizare gravitationale de la Investitor ADR Sud**  
**cartier rezidential intre str.27 August si**  
**str.Marinescu, or.Cimislia nr.15710**

**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
		<b>1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			44,48 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	ut.	0,0017	40,00	0,07
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	9 000,00	24,30
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (sub asfalt)	m3			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,34
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,63
						48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			854,79
						571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>2. Conducte</b>				
14	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN4	m			141,84
						23,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	64,84	23,99
	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	1,0500	110,00	117,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
15	Aca07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm SN4	m			211,29
						29,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	1,0500	170,00	182,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
16	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x6 mm	m			2 150,80
						238,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	64,84	207,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	64,84	31,12
	25212167010004266	Teava din otel d=426x6mm	m	1,0200	1 367,00	1 394,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	25,00	227,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	65,00	14,30
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	55,00	15,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	24,00	69,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	35,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	5,00	0,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	125,00	45,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	150,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 SDR26 PN6 d200mm	m			321,91 ----- 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	1,0150	300,00	307,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	40,00	0,54
18	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa			815,74 ----- 405,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	64,84	181,55
	2521216701000200	Teava din otel d=200mm	m	0,4000	550,00	226,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	50,00	30,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	5,00	3,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,00
19	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa			1 106,83 ----- 499,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	64,84	277,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	64,84	221,75
	2521216701000250	Teava din otel d=250mm	m	0,4000	700,00	288,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2800	50,00	65,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6290	5,00	3,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	250,00	250,00
20	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			1 344,38 ----- 567,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	64,84	314,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	64,84	252,88
	2521216701000300	Teava din otel d=300mm	m	0,4000	800,00	329,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	50,00	75,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	5,00	4,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	250,00	367,50
		<b>3. Trecere sub drum N1 - 11m</b>				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			4 172,45 ----- 4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
23	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 426x6 mm	m			2 844,94 ----- 307,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5900	64,84	297,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	64,84	10,37
	25212167010004266	Teava din otel d=426x6mm	m	1,0200	1 367,00	1 394,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,8900	25,00	297,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400	65,00	15,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozii sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2930	55,00	16,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7000	24,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7000	150,00	255,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,5800	300,00	474,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 d200mm	m			321,38 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	1,0150	300,00	309,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
25	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 300,87 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	26631021000003123123	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	55,00	3,86
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,77 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,21 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,48
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			854,79 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>4. Trecere sub drum N2 - 12.5m</b>				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			4 172,45
						4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
32	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 426x6 mm	m			2 844,95
						307,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5900	64,84	297,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	64,84	10,37
	25212167010004266	Teava din otel d=426x6mm	m	1,0200	1 367,00	1 394,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,8900	25,00	297,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400	65,00	15,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2930	55,00	16,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7000	24,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7000	150,00	255,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,5800	300,00	474,00
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 d160mm	m			206,00
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	1,0150	188,00	193,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
34	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 300,90
						35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	26631021000003123123	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	55,00	3,85
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,68
						553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,21
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,00	0,02
37	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,48
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			854,79 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>5. Camine</b>				
39	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 585,72 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,673915	1 450,00	984,02
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	scara	Scara	kg	2,450722	30,00	74,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
40	AcE14A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			1 489,89 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,26312	1 450,00	383,82
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1600	95,00	15,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,96
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,76
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	scara	Scara	kg	1,75418	30,00	52,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
41		КЦД-10	шт.			620,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	1,0000	620,00	620,00
42		КЦД-15	шт.			1 400,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
43		КЦ-10-6	шт.			550,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	1,0000	550,00	550,00
44		КЦ-10-9	шт.			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	1,0000	750,00	750,00
45		КЦ15-6	шт.			770,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	770,00	770,00
46		КЦ15-9	шт.			1 200,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
47		КЦП1-10-2	шт.			620,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-2	шт.	1,0000	620,00	620,00
48		KLIPI2-15-1	шт.			1 400,00
						0,00
	266112643315232 2	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
49		KIQO-1	шт.			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
50		KLI7-3	шт.			235,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	235,00	235,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 315,93
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
52		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.			1 650,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<b>6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>6.1. Drumul din asfalt</b>				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,08
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			145,30
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			646,69
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			277,97
						3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
58	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			233,47 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 850,00	218,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
		<b>6.2. Drumul din pietris</b>				
59	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			451,36 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
61	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			646,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752k	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>6.3. Trotuar</b>				
62	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			35,01 35,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	64,84	35,01
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,48
64	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			836,44 106,99
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	64,84	106,99
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
65	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			174,49 22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 100,00	151,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<b>6.4. Transportarea gunoiiului</b>				
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
67	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			26,50 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,34 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Compania Termosistem SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.