



Antreprenor ENERGOTEL GRUP S.R.L.  
 (denumirea)

Investitor ADR Centru  
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea si extinderea  
 sistemelor de aprovizionare cu  
 apa si canalizare in localitatea  
 Calarasi. Nr. 12/CA2/18**

Valoarea lucrarilor executate  
**2 691 868,45lei**

### Proces - verbal № 4

de receptie a lucrarilor executate  
 pe Mai 2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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>1. nr. 2-1-1 Retele exterioare de apa</b> <b>1.1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1.1. 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	36,460	619,10	22 572,386 0,000
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	182,20 0	68,62	12 501,726 12 501,726
4	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3	0,700	679,50	475,650 0,000
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	106,53 0	21,14	2 252,305 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,600	90,59	326,033 74,727
7	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,	m3	1 124,3 80	17,87	20 097,854 20 097,854

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H= 0.3 m)				
8	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 (Compactarea manuala)	m3	1 124,3 80	44,29	49 804,412 48 623,813
9	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	26,340	187,48	4 938,292 0,000
10	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	26,340	1 187,52	31 279,306 13 395,514
<b>Total Lucrari terasamente</b>						<b>144 247,964 94 693,634</b>
		<b>1.1.2. Conducte si armaturi Armaturi si accesorii</b>				
11	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=300 mm)	buc	1,000	22 844,14	22 844,139 95,139
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=100 mm)	buc	7,000	2 683,71	18 785,991 221,991
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=80 mm)	buc	26,000	2 397,71	62 340,538 824,538
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=50 mm)	buc	11,000	1 903,71	20 940,843 348,843
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa	buc	4,000	7 835,69	31 342,771 133,771

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte din PEID, D=315 mm - 300 mm)				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=110 mm - 100 mm)	buc	7,000	1 269,44	8 886,100 ----- 234,100
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=90 mm - 80 mm)	buc	33,000	1 166,44	38 492,612 ----- 1 103,612
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=63 mm - 50 mm)	buc	11,000	934,69	10 281,621 ----- 367,871
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta ductila cu flanse, D=100 mm)	buc	1,000	1 680,78	1 680,783 ----- 51,317
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta ductila cu flanse, D=80 mm)	buc	7,000	1 405,78	9 840,484 ----- 359,222
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta ductila cu flanse, D=50 mm)	buc	1,000	1 205,78	1 205,783 ----- 51,317
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Teu redus din fonta ductila cu flanse, D=300 mm - 100 mm)	buc	1,000	2 909,30	2 909,299 ----- 147,033
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta ductila cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	3,000	1 605,78	4 817,350 ----- 153,952
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta ductila cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,000	1 405,78	5 623,134 ----- 205,270
50	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	1,000	17 609,30	17 609,299 ----- 147,033

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Compensator de montaj, D=300 mm)				
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator de montaj, D=100 mm)	buc	3,000	4 680,78	14 042,350 153,952
54	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Reductie concentrica cu flansa, D=300 mm - 100 mm)	buc	1,000	6 159,30	6 159,299 147,033
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa, D=100 mm - 80 mm)	buc	3,000	905,78	2 717,350 153,952
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa, D=80 mm - 50 mm)	buc	5,000	855,78	4 278,917 256,587
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu flanse, D=50 mm)	buc	1,000	503,78	503,783 51,317
73	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm)	buc	1,000	6 817,71	6 817,713 31,713
94	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 90 grade, D=90 mm)	buc	2,000	418,48	836,954 163,754
96	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 60 grade, D=110 mm)	buc	1,000	560,04	560,043 87,643
97	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor	buc	1,000	515,44	515,437 81,877

1	2	3	4	5	6	7
		si robinetilor (Cot injectat PEID100, 60 grade, D=90 mm)				
99	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 45 grade, D=110 mm)	buc	1,000	476,21	476,213 87,643
100	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 45 grade, D=90 mm)	buc	2,000	435,65	871,294 163,754
103	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 30 grade, D=110 mm)	buc	2,000	479,25	958,486 175,286
104	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 30 grade, D=90 mm)	buc	3,000	408,38	501,842 69,192
111	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrosudabila PEID100, SDR11, D=110 mm x 90 mm)	buc	1,000	501,84	1 225,132 245,632
119	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	71,000	35,55	2 523,865 573,140
120		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=400 mm	buc	2,000	663,00	1 326,000 0,000
121		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	buc	2,000	440,00	880,000 0,000
122		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	buc	15,000	222,00	3 330,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
123		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	52,000	140,00	7 280,000
<b>Total Conducte si armaturi</b>						<b>313 405,425</b>
<b>Armaturi si accesorii</b>						<b>6 887,484</b>
<b>1.1.3. Conducte</b>						
124	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=315 mm)	m	422,00 0	924,92	390 317,759 <hr/> 4 793,506
126	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=110 mm)	m	760,00 0	151,06	114 803,685 <hr/> 12 182,405
127	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=90 mm)	m	3 802,0 00	96,74	367 813,541 <hr/> 39 898,645
129	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=63 mm)	m	1 269,0 00	49,08	62 284,601 <hr/> 3 951,209
133		Banda de semnalizare	m	5 270,0 00	0,50	2 635,000
145	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 500 mm. (Tub de protectie din teava PE corugata dublu strat, D=200 mm)	m	62,000	102,82	6 374,683 <hr/> 993,827
146	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 500 mm. (Tub de protectie din teava PE corugata dublu strat, D=160 mm)	m	34,000	82,72	2 812,395 <hr/> 545,003
148		Inel distantier, D=63 mm - 160 mm	buc	11,000	52,00	572,000
<b>Total Conducte</b>						<b>947 613,664</b>
<b>1.1.4. Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt</b>						<b>62 364,595</b>
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 300,0 00	27,40	117 804,520 <hr/> 71 902,020
151	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	130,00 0	262,56	34 132,995

1	2	3	4	5	6	7
						11 993,280
152	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	7,000	709,70	4 967,900 0,000
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,000	333,67	5 005,101 856,251
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	15,000	120,92	1 813,851 856,251
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt</b>						<b>163 724,367 85 607,802</b>
<b>1.1.5. Drum din pietris</b>						
158	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	4,610	709,70	3 271,868 0,000
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	131,77 0	227,93	30 034,880 6 838,072
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	164,72 0	333,67	54 962,634 9 402,789
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	164,72 0	120,92	19 918,454 9 402,789
<b>Total Drum din pietris</b>						<b>108 187,836 25 643,650</b>
<b>1.1.6. Transportarea gunoiului</b>						
162	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 (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	8,980	679,50	6 101,910 0,000
163	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 706,2 20	21,14	36 072,840 0,000
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,980	90,59	813,563 186,415
<b>Total Transportarea gunoiului</b>						<b>42 988,313 186,415</b>
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>1 720 167,569 275 383,580</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		Cheltuieli directe				lei	1 720 167,569
		Asigurarea sociala				24,00 %	66 092,059
		Cheltuieli de transport				4,00 %	48 258,232
		Total				100,00 +	1 834 517,880
		Cheltuieli de regie				10,00 %	183 451,796
		Beneficiul de deviz				5,00 %	100 898,482
		Total				100,00 +	2 118 868,158
<b>Total nr. 2-1-1 Retele exterioare de apa</b>							<b>2 118 868,158 275 383,580</b>
		<b>2. nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizitare</b>					
		<b>2.1. Lucrari terasamente</b>					
165	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	7,450	619,10		4 612,144 <hr/> 0,000
166	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,270	118,78		4 426,904 <hr/> 4 426,904
167	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	3,240	679,50		2 201,580 <hr/> 0,000
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	519,60 0	16,43		8 537,090 <hr/> 0,000
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,240	90,59		293,511 <hr/> 67,232
170	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. (Astuparea manuala)	m3	457,80 0	17,87		8 182,992 <hr/> 8 182,992
171	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 (Compactarea manuala)	m3	457,80 0	44,30		20 278,251 <hr/> 19 797,561
<b>Total Lucrari terasamente</b>							<b>48 532,472 32 474,689</b>
		<b>2.2. Executarea caminelor</b>					
172	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m,	m3	1,270	1440,28		1 829,156 <hr/> 776,219

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri - 41,52 kg)				
173	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	355,00	355,000 0,000
174	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	400,00	400,000 0,000
175	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-10-6 (0,24 m3)	buc	3,000	310,00	930,000 0,000
176	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	280,00	280,000 0,000
177	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000	90,00	90,000 0,000
178	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Aaugare - scara cu vanguri - 456,72 kg)	m3	42,900	1 334,61	57 253,636 23 845,638
179		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИД 15	buc	14,000	1 020,00	14 280,000 0,000
180		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-6	buc	14,000	470,00	6 580,000 0,000
181		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-9a	buc	14,000	650,00	9 100,000 0,000
182		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИП 1-15-1	buc	14,000	912,00	12 768,000 0,000
183	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KИО-1(0,02 m3)	buc	14,000	90,00	1 260,000 0,000
184	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ7-3 (0,06 m3)	buc	9,000	174,00	1 566,000 0,000
185	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Aaugare - scara cu vanguri - 636,64 kg)	m3	102,12 0	1 378,40	140 763,418 52 052,046
186	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИД-20	buc	9,000	1 860,00	16 740,000 0,000
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ-20-9	buc	9,000	1 230,00	11 070,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
188	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KЦ-20-6	buc	9,000	745,00	6 705,000 0,000
189	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KЦП1-20-1	buc	9,000	1 560,00	14 040,000 0,000
190	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,000	90,00	810,000 0,000
191	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KЦ 7-3	buc	6,000	174,00	1 044,000 0,000
192	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m, in teren fara apa subterana. (Aduagare - scara cu vanguri- 96,88 kg)	m3	25,340	1 341,03	33 981,131 12 916,186
199	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. P-1 (0,9 m3)	buc	3,000	2 750,00	8 250,000 0,000
200	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. CTR-1 (0,97 m3)	buc	6,000	2 900,00	17 400,000 0,000
201	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. P-1 cu gaura (0.85 m3)	buc	3,000	2 800,00	8 400,000 0,000
202	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,000	90,00	270,000 0,000
204		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	70,000	12,50	875,000 0,000
205	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	5,000	950,00	4 750,000 0,000
206	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	22,000	1 250,00	27 500,000 0,000
207	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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel)	t	0,334	1 140,55	380,953 124,027
208	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,170	418,77	2 164,930 295,104
209	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pereu)	m3	3,620	1 492,82	5 404,184 1 780,483

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Executarea caminelor</b>						<b>407 240,408</b> <b>91 789,703</b>
	Cheltuieli directe	lei				455 772,880
	Asigurarea sociala	24,00 %				29 823,454
	Transportarea materialelor	4,00 %				10 507,822
	Total	100,00 +				496 104,156
	Cheltuieli de regie	10,00 %				49 610,415
	Beneficiul de deviz	5,00 %				27 285,729
	Total	100,00 +				573 000,300
<b>Total nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizitare</b>						<b>573 000,300</b> <b>124 264,392</b>
Total						100,00 + 2 691 868,45

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general,  
(Lider consorțiu)

Antreprenor general,  
(Partener consorțiu)

Investitor:

**"DARNIC-GAZ" S.A.**  
(denumirea)

**"ENERGOTEL-GRUP" S.R.L.**  
(denumirea)

**Agenția de Dezvoltare Regională Centru**  
(denumirea)

Directorul:  
**Filaret MEREACRE**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Directorul:  
**Victor CHIRICA**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Directorul:  
**Viorel JARDAN**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

  
L.S.

  
L.S.

  
L.S.

**Diriginte de Șantier – Pînzaru Veaceslav**

**Responsabil Tehnic – Zumbrean Mihail**

**Primăria or. Călărași, Primar – Olari Ion**

**Manager local – Pregelza Nicolae**

**Specialist secția MIP, ADR Centru – Luchian Maria**

**Consultant Regional GIZ – Eugeniu Pelivan**

