

Notă informativă

privind valoarea lucrărilor executate pe luna octombrie a an. 2021

Beneficiar: ADR Centru	Cod fiscal 1009601000289
Antreprenor, Lider Consorțiu: S.A. "DARNIC-GAZ"	Cod fiscal 1003601006407
Antreprenor, Partener Consorțiu: S.R.L. "ENERGOTEL-GRUP"	Cod fiscal 1011600034853
Contractul Nr 8/AC/002/1 din 23.09.2020	
Denumirea obiectului:	Reabilitarea și extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă și canalizare în localitatea Călărași.

Se prezintă lunar de către subantreprenor—antreprenorului general și de către antreprenorul general—beneficiarului construcției și băncii care a finanțat executarea lucrărilor.

Denumirea obiectului	Costul lucrărilor indeplinite, lei		
	De la începutul anului, perioada gestiune	Inclusiv perioada de gestiune	
		Total	Inclusiv montarea utilajului
Reabilitarea și extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă și canalizare în localitatea Călărași.			
Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate Nr.10	21 655 650,29	3 830 585,75	
Total:	21 655 650,29	3 830 585,75	
HDC 20 %			
Total spre achitare :	21 655 650,29	3 830 585,75	

Antreprenor :

Energotel-Grup S.R.L.

Beneficiar :

ADR Centru

Octombrie 2021

Șef SMGP Secțiunea D Sec. 0
Verificat conform acestei încheierii Șef



WinCmeta2000
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
Aprobat de DSS al Republicii Moldova
Prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002

Antreprenor

Energetel-Grup SRL
(denumirea)

Investitor

_____ (denumirea)

Obiect

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

Valoarea lucrarilor executate
3 830 585,75 lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
Octombrie 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1-nr.2-1-1. Rețele exterioare de apă 1.1.2. Conducte și armături Armături și accesorii				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=100 mm)	buc	22,00	2 683,71 31,71	59 041,69 697,69
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=80 mm)	buc	18,00	2 397,71 31,71	43 158,83 570,83
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=50 mm)	buc	28,00	1 903,71 31,71	53 303,96 887,96
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting	buc	4,00	7 835,69 33,44	31 342,77 133,77

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa 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	26,00	1 269,44 33,44	33 005,51 869,51
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	18,00	1 166,44 33,44	20 995,97 601,97
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	9,00	934,69 33,44	8 412,23 300,98
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	3,00	1 680,78 51,32	5 042,35 153,95
47	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 - 50 mm)	buc	6,00	1 605,78 51,32	9 634,70 307,90
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	4,00	1 405,79 51,32	5 623,13 205,27
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	18,00	4 680,78 51,32	84 254,10 923,71
57	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 - 50 mm)	buc	4,00	880,78 51,32	3 523,13 205,27
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	6,00	855,78 51,32	5 134,70 307,90

1	2	3	4	5	6	7
93	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, 90 grade, D=110 mm)	buc	2,00	537,82 87,64	1 075,65 175,29
106	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. (Mufa electrosudabila PEID100, SDR11, D=110 mm)	buc	2,00	399,83 69,19	799,66 138,38
107	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrosudabila PEID100, SDR11, D=90 mm)	buc	2,00	314,10 57,66	628,20 115,32
109	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrosudabila PEID100, SDR11, D=63 mm)	buc	3,00	213,21 46,13	639,62 138,38
119	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	12,00	35,55 8,07	426,57 96,87
120		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=400 mm	buc	2,00	663,00 0,00	1 326,00 0,000
122		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	buc	9,00	222,00 0,00	1 998,00 0,00
123		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	18,00	140,00 0,00	2 520,00 0,00
Total Conducte si armaturi Armaturi si accesorii						371 886,79 6 830,98
1.1.3. Conducte						
124	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m	548,00	924,92 11,36	506 858,30 6 224,74

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
125	AcA10B	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 160-200 mm (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=160 mm)	m	123,00	252,77 9,57	31 091,08 1 177,30
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	389,00	151,06 16,03	58 761,36 6 235,47
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	70,00	96,74 10,49	6 771,95 734,59
130	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PEID 100, PN10, SDR 17, D=50 mm)	m	34,00	28,02 3,11	952,634 105,864
131	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PEID 100, PN10, SDR 17, D=40 mm)	m	24,00	21,00 3,11	503,94 74,73
132	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PEID 100, PN10, SDR 17, D=32 mm)	m	6,00	16,98 3,11	101,91 18,68
133		Banda de semnalizare	m	1 500,00	0,50 0,00	750,00 0,00
143	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=500 mm)	m	48,00	545,02 16,03	26 160,84 769,41
144	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=250 mm)	m	87,00	129,95 16,03	11 305,87 1 394,56

1	2	3	4	5	6	7
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	50,00	102,82 16,03	5 140,87 801,47
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	8,00	82,72 16,03	661,74 128,24
147		Inel distantier, D=315 mm	buc	12,00	63,00 0,00	756,00 0,00
148		Inel distantier, D=63 mm - 160 mm	buc	120,00	52,00 0,00	6 240,00 0,00
149		Inel distantier, D=315 mm	buc	36,00	63,00 0,00	2 268,00 0,00
Total Conducte						658 324,50 17 665,06
		1.1.4. Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 128,0 0	27,40 16,72	58 299,54 35 583,14
151	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,00	262,56 92,26	2 363,09 830,30
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	3,00	709,70 0,00	2 129,10 0,00
153	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	480,00	227,93 51,89	109 408,320 24 909,120
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	224,00	333,67 57,08	74 742,84 12 786,68
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	224,00	120,92 57,08	27 086,84 12 786,68

1	2	3	4	5	6	7
156	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 800,0 0	108,55 6,92	195 387,30 12 454,56
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 800,0 0	120,79 6,92	217 421,10 12 454,56
Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt						686 838,13 111 805,05
1.1.5. Drum din pietris						
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	1,80	709,70 0,00	1 277,460 0,000
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	112,00	227,93 51,89	25 528,61 5 812,13
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	148,00	333,67 57,08	49 383,66 8 448,34
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	148,00	120,92 57,08	17 896,66 8 448,34
Total Drum din pietris						94 086,39 22 708,81
1.1.6. Transportarea gunoiului						
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	6,10	679,50 0,00	4 144,95 0,00
163	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 021,0 0	21,14 0,00	21 585,92 0,00
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,80	90,59 20,76	615,98 141,15

1	2	3	4	5	6	7
Total Transportarea gunoiului						26 346,85 141,15
		Cheltuieli directe	lei			1 837 482,68
		Asigurarea sociala	24,00 %			38 196,25
		Cheltuieli pentru transportul materialele	4,00 %			60 831,95
		Total	100,00 +			1 936 510,88
		Cheltuieli de regie	10,00 %			193 651,09
		Beneficiul	5,00 %			102 248,23
Total Retele exterioare de apa						2 232 410,20 159 151,05
		2. nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizitare				
		2.1. Lucrari terasamente				
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	1,80	619,10 0,00	1 114,38 0,00
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	4,80	118,78 118,78	570,14 570,14
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	0,80	679,50 0,00	543,60 0,00
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	84,00	16,43 0,00	1 380,12 0,00
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80	90,59 20,76	72,42 16,61
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	84,00	17,87 17,87	1 501,47 1 501,47
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	62,00	44,30 43,25	2 746,29 2 681,19

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari						7 928,421
terasamente						4 769,404
2.2. Executarea caminelor						
172	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri - 41,52 kg)	m3	0,67	1440,28 611,20	964,991 409,50
173	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	355,00 0,00	355,00 0,00
174	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. KЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
175	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦ-10-6 (0,24 m3)	buc	3,00	310,00 0,00	930,00 0,00
176	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	280,00 0,00	280,00 0,00
177	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00	90,00 0,00	90,00 0,00
179		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KЦД 15	buc	3,00	1 020,00 0,00	3 060,00 0,00
180		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KЦ 15-6	buc	3,00	470,00 0,00	1 410,00 0,00
181		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KЦ 15-9a	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
182		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KЦП 1-15-1	buc	3,00	912,00 0,00	2 736,00 0,00
183	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,00	90,00 0,00	270,00 0,00
184	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KЦ7-3 (0,06 m3)	buc	3,00	174,00 0,00	522,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
186	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИД-20	buc	2,00	1 860,00 0,00	3 720,00 0,00
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ-20-9	buc	2,00	1 230,00 0,00	2 460,00 0,00
188	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ-20-6	buc	2,00	745,00 0,00	1 490,00 0,00
189	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1	buc	2,00	1 560,00 0,00	3 120,00 0,00
190	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	90,00 0,00	180,00 0,00
191	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ 7-3	buc	2,00	174,00 0,00	348,00 0,00
193	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИД-25 (0,99 m3)	buc	1,00	2 575,00 0,00	2 575,00 0,00
194	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИ-25-5 (0,53 m3)	buc	1,00	1 574,00 0,00	1 574,00 0,00
195	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИП1-25-1(0,96 m3)	buc	1,00	2 158,00 0,00	2 158,00 0,00
196	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	90,00 0,00	90,00 0,00
197	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИ7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	174,00 0,00	174,00 0,00
198	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri - 423,24 kg)	m3	9,00	1373,35 509,71	12 359,71 4 587,43

1	2	3	4	5	6	7
199	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. P-1 (0,9 m3)	buc	2,00	2 750,00 0,00	5 500,00 0,00
200	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. CTR-1 (0,97 m3)	buc	8,00	2 900,00 0,00	23 200,00 0,00
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	2,00	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
202	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00	90,00 0,00	180,00 0,00
203	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KIQ7-3 (0,06 m3)	buc	2,00	174,00 0,00	348,00 0,00
204		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	49,00	12,50 0,00	612,50 0,00
205	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	9,00	950,00 0,00	8 550,00 0,00
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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel)	t	0,50	1 140,55 371,33	570,27 185,66
208	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,00	418,77 57,08	1 256,32 171,25
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	0,90	1 492,82 491,84	1 343,34 442,66
Total Executarea caminelor						90 377,13 5 796,50
Cheltuieli directe			lei		98 305,55	
Asigurarea sociala			24,00 %		2 535,82	

1	2	3	4	5	6	7
		Celtuieli pentru transportarea materiale	4,00 %			3 507,27
		Total	100,00 +			104 100,22
		Cheltuieli de regie	10,00 %			10 410,02
		Beneficiul	5,00 %			5 725,51
Total nr. 2-1-2						120 235,75
Constructia caminelor de vizitare						10 565,91
		3. nr. 2-1-3 Montarea hidrantilor				
		3.1. Valoarea utilajului				
210		Hidrant, D=100 mm, h=1000 mm	buc	11,00	7 015,00	77 165,00
					0,00	0,00
211		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,00	6 440,00	38 640,00
					0,00	0,00
Cheltuieli directe						lei
						115 805,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 %
						1 389,66
Total Valoarea utilajului						117 194,66
						0,00
		3.2. Lucrari de montare				
212	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm. (Hidrant subteran, D=100 mm, H=1000 m)	buc	11,00	208,43	2 292,67
					153,38	1 687,13
213	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Hidrant subteran, D=80 mm, H=1000 m)	buc	6,00	208,43	1 250,53
					153,38	920,25
Cheltuieli directe						lei
						3 543,20
Asigurarea sociala						24,00 %
						625,77
Transportul materialelor						4,00 %
						37,43
Total						100,00 +
						4 206,40
Cheltuieli de regie						76,00 %
						1 981,61
Beneficiul						5,00 %
						309,40
Total Lucrari de montare						6 497,42
						2 607,39
		3.3. Lucrari de instalatii				
215		Picior pentru hidrant, D=100 mm	buc	11,00	1 040,00	11 440,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
216		Picior pentru hidrant, D=80 mm	buc	6,00	950,00 0,00	5 700,00 0,00
217	AcB14A	Garnitura de manevra, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru hidrant subteran)	buc	17,00	2 306,47 69,19	39 210,01 1 176,26
218	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 socket, D=100 mm)	buc	11,00	4 841,71 31,71	53 258,84 348,84
219	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 socket, D=80 mm)	buc	6,00	4 217,71 31,71	25 306,28 190,28
220	AcB14A	Garnitura de manevra, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)	buc	17,00	1 649,97 69,19	28 049,51 1 176,26
221	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=110 mm - 100 mm)	buc	11,00	205,78 51,32	2 263,62 564,49
222	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=90 mm - 80 mm)	buc	6,00	174,78 51,32	1 048,700 307,904
223	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Teu redus din PEID, D=315 mm - 110 mm)	buc	3,00	6 462,99 70,34	19 388,99 211,04
225	GD53C	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) (Teu egal din PEID, D=110 mm)	buc	4,00	427,48 43,82	1 709,93 175,29
226	GD53C	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	buc	10,00	369,91 43,82	3 699,12 438,22

1	2	3	4	5	6	7
		bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Teu egal din PEID, D=90 mm)				
		Cheltuieli directe	lei			191 074,98
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 101,26
		Transportul materialelor	4,00 %			7 375,94
		Total	100,00 +			199 552,18
		Cheltuieli de regie	10,00 %			19 955,22
		Beneficiul	5,00 %			10 975,37
		Total Lucrari de instalatii				230 482,77 4 588,58
		Total nr. 2-1-3 Montarea hidrantilor				354 174,85 7 195,97
		4. nr. 2-1-4 Conectari individuale (bransamente) direct din conducta				
		4.1. Lucrari terasamente				
227	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	8,00	619,10 0,00	4 952,80 0,00
228	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	55,00	118,78 118,78	6 532,88 6 532,88
229	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. (Pat de nisip)	m3	8,50	112,05 35,17	952,37 298,97
230	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	0,80	679,50 0,00	543,60 0,00
231	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	150,00	9,92 0,00	1 488,00 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80	90,59 20,76	72,42 16,61
233	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	m3	900,00	17,87 17,87	16 087,14 16 087,14

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala)				
234	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	86,33	44,30 43,24	3 824,02 3 733,37
Total Lucrari terasamente						34 453,22 26 668,96
		4.2. Conectari individuale (bransamente) direct din conducta				
		4.2.1. Conducte si armaturi				
235	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)	m	2 000,00	14,98 3,11	29 959,28 6 227,28
238	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=110 mm x 25 mm)	buc	9,00	426,90 33,44	3 842,12 300,98
239	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=90 mm x 25 mm)	buc	141,00	387,76 33,44	54 674,55 4 715,43
241	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=63 mm x 25 mm)	buc	50,00	383,64 33,44	19 182,14 1 672,14
243	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PEID, D=25 mm)	buc	200,00	175,52 46,13	35 103,60 9 225,60
244	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	200,00	31,51 20,18	6 302,20 4 036,20
245	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	200,00	52,38 16,14	10 476,06 3 228,96

1	2	3	4	5	6	7
Total Conducte si armaturi						159 539,96 29 406,60
4.2.2. Executarea caminelor Terasamente						
251	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	540,00	76,11 76,11	41 100,05 41 100,05
252	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)	m3	335,89	17,87 17,87	6 003,90 6 003,90
253	TsD04A	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 necoeziv	m3	335,89	51,21 50,16	17 202,32 16 849,64
254	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	204,11	17,87 17,87	3 648,38 3 648,38
Total Executarea caminelor Terasamente						67 954,65 67 601,97
4.2.3. Montarea caminelor						
255	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	104,00	1 186,91 611,20	123 437,82 63 564,38
256	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦД-10 (0,18 m3)	buc	200,00	355,00 0,00	71 000,00 0,00
257	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. KЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	200,00	400,00 0,00	80 000,00 0,00
258	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	200,00	280,00 0,00	56 000,00 0,00
259	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	200,00	1 250,00 0,00	250 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
260	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	200,00	24,51 6,92	4 901,34 1 383,84
261		Piesa de trecere din PVC, L=50 mm D=200 mm	buc	200,00	65,00 0,00	13 000,00 0,00
Total Montarea caminelor						598 339,16 64 948,22
Total Conectari individuale (bransamente) direct din conducta						825 833,78 161 956,79
4.4. Drum din pietris						
270	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	1,10	709,70 0,00	780,67 0,00
271	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,00	227,93 51,89	9 801,16 2 231,44
272	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	52,00	333,67 57,08	17 351,02 2 968,34
273	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	52,00	120,92 57,08	6 288,02 2 968,34
Total Drum din pietris						34 220,87 8 168,12
4.5. Transportarea gunoiului						
274	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	1,39	679,50 0,00	944,35 0,00
275	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	263,53	21,14 0,00	5 571,47 0,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,39	90,60 20,74	126,02 28,83
Total Transportarea gunoiului						6 641,84 28,83

1	2	3	4	5	6	7
	Cheltuieli directe		lei			901 149,71
	Asigurarea sociala		24,00 %			47 237,45
	Transportul materialelor		4,00 %			24 569,55
	Total		100,00 +			972 956,71
	Cheltuieli de regie		10,00 %			97 295,67
	Beneficiul		5,00 %			53 512,62
	Total nr. 2-1-4 Conectari individuale (bransamente) direct din conducta					1 123 765,01 196 822,70

Total deviz: **3 830 585,75**
373 735,61

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general,
(Lider consorțiu)

Antreprenor general,
(Partener consorțiu)

Investitor:

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

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

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

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

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

Directorul:
Pavel TROFIN
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Diriginte de Șantier – Pînzaru Veaceslav

Responsabil Tehnic – Zumbrean Mihail

Primăria or. Călărași, Primar – Olari Ion

Manager local – Preguza Nicolae

Specialist secția MIP, ADR Centru – Luchian Maria

Consultant Regional GIZ – Eugeniu Pelivan



(Handwritten signatures and stamps)