

Notă informativă

privind valoarea lucrărilor executate pe luna noiembrie 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 lucrarilor indeplinite, lei		
	De la inceputul anului, inclusiv perioada de 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.11	26 606 489,83	4 950 839,54	
Total:	26 606 489,83	4 950 839,54	
HDC 20 %			
Total spre achitare :	26 606 489,83	4 950 839,54	

Antreprenor

Energotel-Grup S.R.L.

Beneficiar :

ADR Centru

Noiembrie 2021

Sef SIIP Seciura D Soc.D
Verificat conform actelor
Iuchian



WinCmera2000
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
Aprobat de DSS al Republicii Moldova
Prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002

Antreprenor

“Energotel-Grup” S.R.L.

(denumirea)

Investitor

(denumirea)

Obiect

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

Valoarea lucrarilor executate
4 950 839,54 lei

Proces - verbal Nr. 11

de receptie a lucrarilor executate
Noiembrie 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 Retele exterioare de apa 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Lucrari terasamente				
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	12,500	619,10 0,00	7 738,75 0,00
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	78,000	68,62 68,62	5 352,00 5 352,00
3	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, H=0.1 m, pentru conductele cu D=50, 40, 32 mm)	m3	3,200	112,05 35,17	358,55 112,55
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	100 m3	0,200	679,50 0,00	135,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)				
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	41,000	21,14 0,00	866,76 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,800	90,59 20,76	72,42 16,61
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, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	402,00 0	17,87 17,87	7 185,59 7 185,59
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	402,00 0	44,29 43,24	17 806,59 17 384,49
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	8,000	187,48 0,00	1 499,84 0,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,000	1 187,52 508,56	10 687,69 4 577,05
Total Lucrari terasamente						51 704,09 34 628,29
		1.1.2. Conducte si armaturi Armaturi si accesorii				
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	2,000	22 844,14 95,14	45 688,28 190,28
13	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=150 mm)	buc	2,000	4 984,36 40,36	9 968,72 80,72
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	24,000	2 683,71 31,71	64 409,11 761,11

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=100 mm)				
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	11,000	2 397,71 31,71	26 374,84 348,84
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	19,000	1 903,71 31,71	36 170,55 602,55
18	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 (Kit bransament pentru tevi din PEID, D=315 mm x 1 1/2")	buc	1,000	5 495,85 95,14	5 495,85 95,14
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=315 mm - 300 mm)	buc	4,000	7 835,69 33,44	31 342,77 133,77
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=160 mm - 150 mm)	buc	6,000	2 041,94 33,44	12 251,66 200,66
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=110 mm - 100 mm)	buc	38,000	1 269,44 33,44	48 238,83 1 270,83
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=90 mm - 80 mm)	buc	19,000	1 166,44 33,44	22 162,41 635,41
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=63 mm - 50 mm)	buc	10,000	934,69 33,44	9 346,93 334,43

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta ductila cu flanse, D=100 mm)	buc	5,000	4 130,78 51,32	20 653,92 256,59
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta ductila cu flanse, D=80 mm)	buc	3,000	2 780,78 51,32	8 342,35 153,95
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	3,000	1 680,78 51,32	5 042,35 153,95
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	2,000	2 909,30 147,03	5 818,60 294,06
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta ductila cu flanse, D=150 mm - 100 mm)	buc	2,000	2 820,64 106,67	5 641,27 213,34
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta ductila cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc	1,000	2 820,64 106,67	2 820,64 106,67
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	8,000	1 605,78 51,32	12 846,27 410,54
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	2,000	1 405,78 51,32	2 811,57 102,63
50	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Compensator de montaj, D=300 mm)	buc	2,000	17 609,30 147,03	35 218,60 294,06
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	8,000	4 680,78 51,32	37 446,27 410,54
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	8,000	880,78 51,32	7 046,27 410,54

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie concentrica cu flansa, D=100 mm - 50 mm)				
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	15,000	855,78 51,32	12 836,75 769,76
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	14,000	503,78 51,32	7 052,97 718,44
64	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 (Filtru de retinere impuritati, D=50 mm)	buc	29,000	2 319,71 31,71	67 271,68 919,68
69	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu bila, cu flanse, D=50 mm)	buc	29,000	1 501,66 46,70	43 548,27 1 354,43
70	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 40..50 mm (Apometru cu flanse, D=50 mm)	buc	29,000	18 932,43 20,18	549 040,50 585,25
71	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 (Conector pentru retele de apa, D=315 mm x 80 mm)	buc	1,000	12 157,89 95,14	12 157,89 95,14
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	2,000	537,82 87,64	1 075,65 175,29
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	1,000	418,48 81,88	418,48 81,88
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	buc	1,000	560,04 87,64	560,04 87,64

1	2	3	4	5	6	7
		a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 60 grade, D=110 mm)				
101	GD53K1	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).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 30 grade, D=315 mm)	buc	2,000	2 059,40 140,69	4 118,80 281,38
105	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Mufa electrosudabila PEID100, SDR11, D=315 mm)	buc	1,000	2 531,13 121,09	2 531,13 121,09
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	2,000	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	2,000	314,10 57,66	628,20 115,32
114	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. (Cot electrosudabil PEID100, SDR11, 90 grade, D=90 mm)	buc	1,000	566,60 57,66	566,60 57,66
115	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. (Cot electrosudabil PEID100, SDR11, 45 grade, D=110 mm)	buc	1,000	624,05 69,19	624,05 69,19
119	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	21,000	35,55 8,07	746,49 169,52
120		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=400 mm	buc	1,000	663,00 0,00	663,00 0,00
122		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	buc	5,000	222,00 0,00	1 110,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
123		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	5,000	140,00 0,00	700,00 0,00
Total Conducte si armaturi Armaturi si accesorii						1 161 588,20 13 200,68
		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 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	48,000	924,92 11,36	44 396,18 545,23
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	89,000	96,74 10,49	8 610,05 933,98
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	176,00 0	49,08 3,11	8 638,37 548,00
133		Banda de semnalizare	m	1 025,0 00	0,50 0,00	512,50 0,00
135	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	700,00 0	17,16 6,92	12 011,44 4 843,44
136	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	323,00 0	11,62 4,61	3 754,16 1 489,93
137	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 540,0 00	9,16 4,04	23 256,75 10 251,95
138	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 100,0 00	5,54 2,31	6 090,04 2 537,04

1	2	3	4	5	6	7
139	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	650,00 0	1,38 0,60	899,06 391,28
140	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	323,00 0	0,99 0,43	318,82 138,56
141	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 500,0 00	0,82 0,36	1 233,74 536,24
142	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 040,0 00	0,55 0,24	568,26 245,86
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	11,000	102,82 16,03	1 130,99 176,32
148		Inel distantier, D=63 mm - 160 mm	buc	42,000	52,00 0,00	2 184,00 0,00

Total Conducte

113 604,37

22 637,84

		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	321,22 0	27,40 16,72	8 800,23 5 371,26
151	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,900	262,56 92,26	1 811,85 636,57
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	1,980	709,70 0,00	1 405,21 0,00
153	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	286,65 0	227,93 51,89	65 337,20 14 875,41
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	261,96 0	333,67 57,08	87 409,11 14 953,54
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	295,61 0	120,92	35 746,14

1	2	3	4	5	6	7
					57,08	16 874,43
156	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 311,0 00	108,55 6,92	359 404,02 22 909,47
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 311,0 00	120,79 6,92	399 933,95 22 909,47
Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt						959 847,71 98 530,16
		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	0,850	709,70 0,00	603,40 0,00
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,800	227,93 51,89	18 417,07 4 193,03
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	102,99 0	333,67 57,08	34 364,95 5 879,01
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	96,990	120,92 57,08	11 728,38 5 536,51
Total Drum din pietris						65 113,80 15 608,56
		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	2,000	679,50 0,00	1 359,00 0,00
163	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	533,73 0	21,14 0,00	11 284,15 0,00
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,500	90,59 20,76	135,89 31,13

1	2	3	4	5	6	7
Total Transportarea gunoiului						12 779,04 31,14
Total Lucrari de constructii						2 364 637,23 184 636,66
	Cheltuieli directe	lei				2 364 637,23
	Asigurarea sociala	24,00 %				44 312,80
	Cheltuieli pentru transport	4,00 %				81 509,81
	Total	100,00 +				2 490 459,84
	Cheltuieli de regie	10,00 %				249 045,98
	Beneficiul	5,00 %				136 975,29
Total nr. 2-1-1 Retele exterioare de apa						2 876 481,12 184 636,66
		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	1,200	619,10 0,00	742,92 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	10,500	118,78 118,78	1 247,19 1 247,19
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	0,500	679,50 0,00	339,75 0,00
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	120,45 0	16,43 0,00	1 979,04 0,00
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	90,59 20,76	45,30 10,38
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	95,000	17,87 17,87	1 698,09 1 698,09
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	m3	105,00 0	44,30 43,25	4 650,97 4 540,72

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)				
Total Lucrari terasamente						10 703,25 7 496,38
		2.2. Executarea caminelor				
179		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИД 15	buc	3,000	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. KИ 15-6	buc	3,000	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. KИ 15-9a	buc	3,000	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. KИП 1-15-1	buc	3,000	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. KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	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, KИ7-3 (0,06 m3)	buc	15,000	174,00 0,00	2 610,00 0,00
186	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИД-20	buc	2,000	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	2,000	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	2,000	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	2,000	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	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
191	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ 7-3	buc	17,000	174,00 0,00	2 958,00 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	6,000	2 575,00 0,00	15 450,00 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	20,000	1 574,00 0,00	31 480,00 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	6,000	2 158,00 0,00	12 948,00 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	6,000	90,00 0,000	540,00 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	6,000	174,00 0,00	1 044,00 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. (Adaugare - scara cu vanguri - 423,24 kg)	m3	40,000	1 373,35 509,71	54 935,58 20 388,57
199	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. P-1 (0,9 m3)	buc	8,000	2 750,00 0,00	22 000,00 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	16,000	2 900,00 0,00	46 400,00 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	8,000	2 800,00 0,00	22 400,00 0,00
202	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИO-1(0,02 m3)	buc	8,000	90,00 0,00	720,00 0,00
203	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KИ7-3 (0,06 m3)	buc	15,000	174,00 0,00	2 610,00 0,00
204		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 500,0 00	12,50 0,00	18 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
205	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	13,000	950,00 0,00	12 350,00 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	0,500	1 140,55 371,33	570,27 185,66
208	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,200	418,77 57,08	921,30 125,58
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	2,500	1 492,82 491,84	3 732,24 1 229,60
Total Executarea caminelor						272 815,40 21 929,42
		Cheltuieli directe	lei	283 518,66		
		Asigurarea sociala	24,00 %	7 062,19		
		Transportul materialelor	4,00 %	9 550,04		
		Total	100,00 +	300 130,89		
		Cheltuieli de regie	10,00 %	30 013,09		
		Beneficiul	5,00 %	16 507,20		
Total nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizitare						346 651,18 29 425,80
		3. nr. 2-1-3 Montarea hidrantilor				
		3.1. Valoarea utilajului				
210		Hidrant, D=100 mm, h=1000 mm	buc	2,000	7 015,00 0,00	14 030,00 0,00
211		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,000	6 440,00 0,00	38 640,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei	52 670,00		
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %	632,04		
Total Valoarea utilajului						53 302,040 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,000	208,43 153,38	416,88 306,75
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	6,000	208,43 153,38	1 250,53 920,25
		Cheltuieli directe	lei		1 667,41	
		Asigurarea sociala	24,00 %		294,48	
		Transportul materialelor	4,00 %		17,62	
		Total	100,00 +		1 979,50	
		Cheltuieli de regie	76,00 %		932,52	
		Beneficiul	5,00 %		145,60	
Total Lucrari de montare						3 057,63 1 227,00
		3.3. Lucrari de instalatii				
215		Picior pentru hidrant, D=100 mm	buc	2,000	1 040,00 0,00	2 080,00 0,00
216		Picior pentru hidrant, D=80 mm	buc	6,000	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	8,000	2 306,47 69,19	18 451,84 553,53
218	AcB01A	ntarea 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	2,000	4 841,71 31,71	9 683,43 63,43
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	6,000	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	8,000	1 649,97 69,19	13 199,84 553,54
221	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	2,000	205,78	411,57

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=110 mm - 100 mm)			51,32	102,63
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	6,000	174,78 51,32	1 048,70 307,90
226	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor 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=90 mm)	buc	2,000	369,91 43,82	739,82 87,64
		Cheltuieli directe	lei		76 621,48	
		Asigurarea sociala	24,00 %		446,15	
		Transportul materialelor	4,00 %		2 981,62	
		Total	100,00 +		80 049,26	
		Cheltuieli de regie	10,00 %		8 004,92	
		Beneficiul	5,00 %		4 402,71	
		Total Lucrari de instalatii			92 456,89 1 858,96	
		Total nr. 2-1-3 Montarea hidrantilor			148 816,56 3 085,96	
		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	7,500	619,10 0,00	4 643,25 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	32,500	118,78 118,78	3 860,34 3 860,34
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	155,00 0	112,05 35,17	17 367,38 5 451,75
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	0,500	679,50 0,00	339,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
231	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	125,00 0	9,92 0,00	1 240,00 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	90,59 20,76	45,30 10,38
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 provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala)	m3	850,00 0	17,87 17,87	15 193,41 15 193,41
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	1 450,0 00	44,30 43,24	64 227,75 62 705,25
Total Lucrari terasamente						106 917,17 87 221,13
		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	2 400,0 00	14,98 3,11	35 951,13 7 472,73
237	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=160 mm x 25 mm)	buc	1,000	524,75 33,44	524,75 33,44
238	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=110 mm x 25 mm)	buc	11,000	426,90 33,44	4 695,93 367,87
239	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=90 mm x 25 mm)	buc	24,000	387,76 33,44	9 306,31 802,63
241	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=63 mm x 25 mm)	buc	73,000	383,64 33,44	28 005,92 2 441,32

1	2	3	4	5	6	7
242	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie electrosudabila PEID, D=32 mm x 25 mm)	buc	20,000	474,48 46,13	9 489,56 922,56
243	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PEID, D=25 mm)	buc	130,00 0	175,52 46,13	22 817,34 5 996,64
244	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	150,00 0	31,51 20,18	4 726,65 3 027,15
245	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	150,00 0	52,38 16,14	7 857,04 2 421,72
246	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru "Y", D=1/2")	buc	250,00 0	179,08 132,62	44 769,50 33 154,50
247	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare (Niplu, D=1/2")	buc	250,00 0	49,17 31,71	12 291,95 7 928,25
248	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens, D=1/2")	buc	250,00 0	62,83 16,14	15 708,70 4 036,20
249	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc	250,00 0	367,92 14,41	91 978,75 3 603,75
250	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	250,00 0	32,54 20,18	8 135,25 5 045,25
Total Conducte si armaturi						296 258,80 77 254,02
		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	m3	405,29 0	76,11 76,11	30 847,12 30 847,12

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
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	251,92 0	17,87 17,87	4 502,96 4 502,96
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	251,92 0	51,21 50,16	12 901,86 12 637,34
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	153,08 0	17,87 17,87	2 736,25 2 736,25
Total Executarea caminelor Terasamente						50 988,19 50 723,67
		4.2.3. Montarea caminelor				
255	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	78,000	1 186,91 611,20	92 580,31 47 673,29
256	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KИД-10 (0,18 m3)	buc	150,00 0	355,00 0,00	53 250,00 0,00
257	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	150,00 0	400,00 0,00	60 000,00 0,00
258	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	150,00 0	280,00 0,00	42 000,00 0,00
259	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	150,00 0	1 250,00 0,000	187 500,00 0,00
260	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	150,00 0	24,51 6,92	3 676,00 1 037,88
261		Piesa de trecere din PVC, L=50 mm D=200 mm	buc	150,00 0	65,00 0,00	9 750,00 0,00
Total Montarea caminelor						448 756,32 48 711,17

1	2	3	4	5	6	7
Total Conectari individuale (bransamente) direct din conducta						796 003,31 176 688,86
		4.3. Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt				
262	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 772,1 40	27,40 16,72	48 550,16 29 632,68
263	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,370	262,56 92,26	7 186,44 2 525,04
264	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	1,420	709,70 0,00	1 007,77 0,00
265	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,960	227,93 51,89	14 578,71 3 319,14
266	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	50,210	333,67 57,08	16 753,62 2 866,16
267	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	50,210	120,92 57,08	6 071,54 2 866,16
Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt						94 148,25 41 209,20
		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	1,140	709,70 0,00	809,06 0,00
271	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,970	227,93 51,89	4 779,79 1 088,22
272	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,970	333,67 57,08	9 332,75 1 596,60
273	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	27,970	120,92 57,08	3 382,23 1 596,60

1	2	3	4	5	6	7
Total Drum din pietris						18 303,83 4 281,43
		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	1,040	679,50 0,00	706,68 0,00
275	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	197,64 0	21,14 0,00	4 178,49 0,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040	90,60 20,76	94,15 21,56
Total Transportarea gunoiului						4 979,32 21,56
Cheltuieli directe						1 020 306,22
Asigurarea sociala						24,00 % 74 250,36
Transportul materialelor						4,00 % 24 276,58
Total						100,00 + 1 118 833,16
Cheltuieli de regie						10,00 % 111 883,32
Beneficiul						5,00 % 61 535,82
Total nr. 2-1-4 Conectari individuale (bransamente) direct din conducta						1 292 317,71 309 422,18
		5. nr. 2-1-5 Conectari individuale (bransamente) de capat				
		5.1. Lucrari terasamente				
277	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	0,490	619,10 0,00	303,21 0,00
278	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,470	118,78 118,78	293,37 293,37
279	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	4,670	112,05 35,17	523,30 164,27

1	2	3	4	5	6	7
280	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 autovehicol)	100 m3	0,050	679,43 0,00	34,12 0,00
281	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	7,700	9,92 0,00	76,41 0,00
282	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	90,72 20,71	4,48 1,04
283	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	47,160	17,87 17,87	842,99 842,99
284	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	47,160	44,30 43,25	2 088,95 2 039,43
Total Lucrari terasamente						4 166,84 3 341,11
		5.2. Conducte si armaturi				
285	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	110,00 0	14,98 3,11	1 647,76 342,50
286	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	11,000	31,51 20,18	346,62 221,99
287	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	11,000	52,38 16,14	576,18 177,59
288	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru "Y", D=1/2")	buc	11,000	179,08 132,62	1 969,86 1 458,80
289	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare (Niplu, D=1/2")	buc	11,000	49,17 31,71	540,84 348,84

1	2	3	4	5	6	7
290	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens, D=1/2")	buc	11,000	62,84 16,14	691,18 177,59
Total Conducte si armaturi						5 772,45 2 727,32
		5.3. Executarea caminelor				
		5.3.1. Terasamente				
293	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	29,700	76,11 76,11	2 260,50 2 260,50
294	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	19,340	17,87 17,87	345,67 345,67
295	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	19,340	51,21 50,16	990,49 970,18
296	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	10,360	17,87 17,87	185,20 185,20
Total Terasamente						3 781,87 3 761,57
		5.3.2. Montarea caminelor				
297	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	5,720	1 186,92 611,20	6 788,27 3 496,04
298	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3	buc	11,000	355,00 0,00	3 905,00 0,00
299	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,000	400,00 0,00	4 400,00 0,00
300	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	11,000	280,00 0,00	3 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
301	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	11,000	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
302	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	11,000	24,51 6,92	269,57 76,11
303		Piesa de trecere din PVC, L=50 mm D=200 mm	buc	11,000	65,00 0,00	715,00 0,00
Total Montarea caminelor						32 907,84 3 572,15
Total Executarea caminelor						36 689,72 7 333,72
		5.4. Demolarea si reconditionarea drumului.				
		5.4.1. Drum din asfalt				
304	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	27,40 16,72	1 095,85 668,85
305	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,680	262,57 92,25	178,55 62,73
306	TsC03C1	Sapatura meccanica cu excavatorul dc 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	0,030	704,67 0,00	21,14 0,00
307	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,270	227,93 51,90	289,49 65,90
308	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,060	333,67 57,08	353,72 60,48
309	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	1,060	120,92 57,08	128,20 60,48
310	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,500	108,55 6,92	922,72 58,81
311	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,500	120,79 6,92	1 026,80 58,81
Total Drum din asfalt						4 016,47 1 036,09

1	2	3	4	5	6	7
		5.4.2. Drum din pietris				
312	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	0,130	709,69 0,00	92,41 0,00
313	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,610	227,94 51,89	822,81 187,33
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,510	333,67 57,08	1 504,75 257,45
315	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	4,510	120,92 57,08	545,34 257,45
Total Drum din pietris						2 965,31 702,24
		5.4.3. Transportarea gunoiului				
316	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	0,110	679,55 0,00	74,59 0,00
317	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	21,000	21,14 0,00	443,92 0,00
318	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110	90,45 20,73	9,87 2,30
Total Transportarea gunoiului						528,39 2,31
Total Demolarea si reconditionarea drumului.						7 510,17 1 740,64
Cheltuieli directe						54 139,18
Asigurarea sociala						3 634,27
Transportul materialelor						1 349,50
Total						59 122,95
Cheltuieli de regie						5 912,29
Beneficiul						3 251,76
Total nr. 2-1-5 Conectari individuale (bransamente) de capat						68 287,01 15 142,78
		6. nr. 2-1-6 Conectari individuale la cladiri multietajate				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Lucrari terasamente				
319	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	2,240	619,10 0,00	1 386,78 0,00
320	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,180	118,78 118,78	1 327,96 1 327,96
321	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	23,200	112,05 35,17	2 599,50 816,00
322	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 autovehicol)	100 m3	0,240	679,52 0,00	163,08 0,00
323	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	42,600	9,92 0,00	422,53 0,00
324	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	90,55 20,74	21,73 4,95
325	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	211,20 0	17,87 17,87	3 775,11 3 775,11
326	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	211,20 0	44,30 43,25	9 355,10 9 133,34
Total Lucrari terasamente						19 051,81 15 057,39
		6.2. Conducte si armaturi				
327	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	392,00 0	96,74 10,49	37 922,91 4 113,69
328	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	m	109,00 0	49,08 3,11	5 349,90 339,38

1	2	3	4	5	6	7
		protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=63 mm)				
329	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	21,000	1 166,44 33,44	24 495,30 702,30
330	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=63 mm - 50 mm)	buc	6,000	934,69 33,44	5 608,15 200,65
331	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 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=63 mm)	buc	3,000	362,76 76,11	1 088,28 228,33
332	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiuune PEID100, 90 grade D=63 mm)	buc	1,000	138,50 33,44	138,50 33,44
Total Conducte si armaturi						74 603,05 5 617,81
		6.3. Demolarea si reconditionarea drumului.				
		6.3.1. Drum din asfalt				
333	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	730,00 0	27,40 16,72	19 999,37 12 206,62
334	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,450	262,56 92,26	2 743,96 964,07
335	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	0,520	709,69 0,00	369,04 0,00
336	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,120	227,93 51,89	5 953,57 1 355,47
337	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,060	333,67 57,08	4 357,80 745,48
338	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	13,060	120,92 57,08	1 579,28 745,48

1	2	3	4	5	6	7
339	DB19A K=0.744	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	174,10 0	80,76 5,15	14 060,62 896,26
340	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	174,10 0	120,79 6,92	21 028,99 1 204,63
Total Drum din asfalt						70 092,65 18 118,04
6.3.2. Drum din pietris						
341	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	0,240	709,71 0,00	170,33 0,00
342	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,770	299,43 51,89	2 027,18 351,32
343	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,470	418,77 57,08	3 547,14 483,48
344	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	8,470	269,85 57,08	2 285,55 483,48
Total Drum din pietris						8 030,20 1 318,28
6.3.3. Transportarea gunoiului						
345	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	0,650	679,49 0,00	441,82 0,00
346	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	123,50 0	21,14 0,00	2 610,97 0,00
347	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,650	90,58 20,75	58,99 13,49
Total Transportarea gunoiului						3 111,79 13,49
Total Demolarea si reconditionarea drumului.						81 234,65 19 449,81

1	2	3	4	5	6	7
	Cheltuieli directe	lei				174 889,52
	Asigurarea sociala	24,00 %				9 630,00
	Transportul materialelor	4,00 %				4 472,57
	Total	100,00 +				188 992,09
	Cheltuieli de regie	10,00 %				18 899,21
	Beneficiul	5,00 %				10 394,56
	Total nr. 2-1-6 Conectari individuale la cladiri multie					218 285,87 40 125,02
	Total	100,00 +				4 950 839,54

4 950 839,54

Total deviz:

581 838,42

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.

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