

Notă informativă

privind valoarea lucrărilor executate pe luna august a an. 2022

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 Și Acord Aditional Nr.8/AC/002/7 din 25.07.2022	
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 contractului, 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.			
LCM -2021- 2022	30 604 883,54		
Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate suplimentar cu materiale noi Nr.1S	906 796,80	906 796,80	
Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate suplimentar cu prețuri din oferta de bază Nr.2S	722 242,23	722 242,23	
Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate suplimentar - servicii topo-geodezice Nr.3S	242 000,00	242 000,00	
Proces-verbal de recepție a utilajului suplimentar – Conectori pentru hidranți Subterani Nr.4S	69 696,00	69 696,00	
Total:	32 545 618,57	1 940 735,03	
Total spre achitare :	32 545 618,57	1 940 735,03	

Antreprenor :

Beneficiar :

Energotel-Grup S.R.L.

ADR Centru

August 2022

Se știe SAJP Secieru D Sec 00
Verificat conform ofertei Fachion Prof

Antreprenor Energotel-Grup SRL
(denumirea)

Investitor ADR CENTRU
(denumirea)

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

Proces - verbal № 1S

de recepție a lucrărilor executate suplimentar (cu materiale noi)
conform actelor de constatare Nr 1, Nr 2 și Nr 3 a lucrărilor suplimentare și schimbărilor
necesare în proiect.

Valoarea de deviz 906 796,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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	7,390	852,77 0,00	6 301,98 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	39,880	77,16 77,16	3 077,11 3 077,11
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	110,000	116,43 39,55	12 807,01 4 350,76
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 autovehicol)	100 m3	0,160	936,00 0,00	149,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	40,240	34,78 0,00	1 399,69 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,310	173,15 23,36	226,82 30,60
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	400,680	20,10 20,10	8 053,84 8 053,84
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	400,680	49,68 48,63	19 905,78 19 485,07
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	9,390	405,48 0,00	3 807,42 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	9,390	2 410,75 571,89	22 636,91 5 370,05
Total Lucrari terasamente						78 366,32 40 367,43
2. Conducte, armaturi si accesorii						
11	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	77,000	232,78 18,03	17 924,09 1 387,96
12	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	400,000	159,24 11,80	63 694,35 4 720,35
13	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	700,000	84,47 3,50	59 127,85 2 450,95
14	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	330,000	60,40 3,50	19 930,80 1 155,45

1	2	3	4	5	6	7
15	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	60,000	41,34 3,50	2 480,36 210,08
16	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	448,000	32,81 3,50	14 700,61 1 568,61
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de d20 PN10	m	12,000	24,29 3,50	291,46 42,02
18	Forare	Forare de tip inchis	m	33,400	1 501,30 1,30	50 143,31 43,31
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa egala F/F d20PL	buc	16,000	42,78 22,69	684,46 363,10
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Dop compresiune d32	buc	3,000	45,35 22,69	136,06 68,08
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Trecere d32/15F	buc	7,000	45,35 22,69	317,48 158,86
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor d25PL/20F	buc	22,000	46,38 22,69	1 020,45 499,27
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot egal 25x25PL	buc	3,000	48,44 22,69	145,33 68,08
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Prelungitor cromat1/2x30mm	buc	44,000	58,74 22,69	2 584,74 998,54
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot d32PL/25M	buc	1,000	49,47 22,69	49,47 22,69
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Trecere 3/4*1/2 M/M bronz	buc	28,000	58,74 22,69	1 644,83 635,43

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor FE dn25x1"/16 compr	buc	4,000	50,51 22,70	202,02 90,78
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa egala F/F d25 PL compr	buc	98,000	55,65 22,69	5 454,09 2 224,01
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Piesa bransare 50x3/4x10A2	buc	1,000	50,50 22,69	50,50 22,69
30	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 M 32x3/4	buc	4,000	50,51 22,70	202,02 90,78
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa egala d32PL	buc	74,000	56,68 22,69	4 194,62 1 679,36
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor 32*1/10A	buc	3,000	52,05 22,69	156,14 68,08
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor 32*1/16A	buc	5,000	52,05 22,69	260,25 113,47
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa red 1*1/2 alama U	buc	5,000	52,05 22,69	260,25 113,47
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot d25PL/15F	buc	4,000	53,59 22,70	214,38 90,78
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu redus alama 3/4*1/2FE	buc	17,000	53,59 22,69	911,10 385,80
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor FI dn32*1/16A	buc	17,000	54,62 22,69	928,61 385,80
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting	buc	2,000	54,62 22,70	109,25 45,39

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie 1x1/2" alama				
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu d25PL/20F/25PL	buc	1,000	54,62 22,69	54,62 22,69
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot d25PL/20F	buc	3,000	57,71 22,69	173,14 68,08
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa d32/25PL	buc	17,000	59,77 22,69	1 016,16 385,80
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu d25PL/15F/25PL	buc	1,000	61,83 22,69	61,83 22,69
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FI dn32x1/2"/16A	buc	1,000	62,86 22,69	62,86 22,69
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot redus dn32*25PN6 T	buc	2,000	62,87 22,70	125,73 45,39
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa reductoare PP40x25	buc	3,000	62,86 22,69	188,59 68,08
46	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 M40*1	buc	1,000	62,86 22,69	62,86 22,69
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 63x3/4/16A inox 4 prinderi	buc	3,000	79,32 37,61	237,96 112,82
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 63x3/4/16A inox 4 prinderi	buc	2,000	80,35 37,60	160,70 75,21

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Niplu redus dn1 1/4x1" alama U	buc	5,000	81,90 37,61	409,49 188,04
50	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu 32PL/32PL/32PL	buc	1,000	69,56 22,69	69,56 22,69
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu 32PL/25PL/32PL	buc	1,000	70,07 22,69	70,07 22,69
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu 1/2FE alama U	buc	46,000	70,90 22,69	3 261,30 1 043,92
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE dn40*1 1/2/10A	buc	1,000	74,71 22,69	74,71 22,69
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa e/f dn32 PE100RC SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+.	buc	9,000	193,68 51,87	1 743,11 466,85
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FD40*1 1/4	buc	1,000	76,25 22,69	76,25 22,69
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor FE dn 40*1 1/2/16A	buc	4,000	77,28 22,70	309,14 90,78
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot alama 1/2FE	buc	59,000	77,28 22,69	4 559,76 1 338,95
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FI dn32x1 1/4 /16A Compresiune	buc	1,000	77,28 22,69	77,28 22,69
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Prelungitor cromat 3/4*50mm	buc	1,000	77,28 22,69	77,28 22,69

1	2	3	4	5	6	7
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu egal d25	buc	3,000	78,83 22,69	236,49 68,08
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila F/M d20mm	buc	1,000	92,86 35,66	92,86 35,66
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 63x1"/16A inox 4 prinderi	buc	5,000	95,29 37,61	476,44 188,04
63	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa dn40*40/10A	buc	3,000	90,67 22,69	272,02 68,08
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn50*1 1/2 /16A compresiune	buc	4,000	107,13 37,61	428,53 150,43
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa e/f dn40 PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+.	buc	4,000	210,65 51,87	842,59 207,49
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn50*1 1/2 /10A compresiune	buc	4,000	107,65 37,61	430,59 150,43
67	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 dn 63 PE100 SDR17 PEHD/PN10+GF	buc	2,000	108,67 37,60	217,35 75,21
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal dn50*50*50 PN6K	buc	1,000	111,25 37,61	111,25 37,61
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 63x1 1/2/16A inox 4 prinderi	buc	2,000	113,83 37,60	227,65 75,21
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord FI d63*1 1/4 compr	buc	1,000	113,83 37,61	113,83 37,61

1	2	3	4	5	6	7
71	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FI 40*1 16A Compr	buc	1,000	100,35 22,69	100,35 22,69
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn63x1 1/2 /16A compr	buc	5,000	117,95 37,61	589,74 188,04
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu FI dn32x1x1/4x32/16A Compr	buc	1,000	103,03 22,69	103,03 22,69
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop dn 63/10A	buc	4,000	122,07 37,61	488,27 150,43
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu 1 1/4"FI alama SK	buc	2,000	124,64 37,60	249,28 75,21
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot dn50x2 /16A compr	buc	1,000	127,22 37,61	127,22 37,61
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Trecere d40F/d32M bronz	buc	2,000	127,22 37,60	254,43 75,21
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Manson redus 50*25 compr	buc	2,000	133,91 37,60	267,82 75,21
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Niplu dn1 1/2 alama	buc	2,000	133,91 37,60	267,82 75,21
80	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 EF 63 PE100	buc	11,000	239,43 51,87	2 633,75 570,59
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot FI dn63*1 1/2 10A compr	buc	1,000	136,49 37,61	136,49 37,61

1	2	3	4	5	6	7
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot FI dn63*2 1/2 10A compr	buc	1,000	138,03 <hr/> 37,61	138,03 <hr/> 37,61
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot FE dn63*50 PN6 T compr	buc	1,000	138,03 <hr/> 37,61	138,03 <hr/> 37,61
84	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 e/f dn50 PE100 SDR17 PN16 39.5W Elgef+G+	buc	4,000	240,95 <hr/> 51,87	963,79 <hr/> 207,49
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 40x1/2 16A inox 2 prinderi	buc	9,000	138,03 <hr/> 37,61	1 242,29 <hr/> 338,46
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare 90*1 1/2 /16Ainox 4 prinderi	buc	2,000	138,03 <hr/> 37,60	276,06 <hr/> 75,21
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot FE dn63*1 1/1 10A compr	buc	3,000	138,55 <hr/> 37,61	415,64 <hr/> 112,82
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Robinet trecere cu sfera 3/4 FE-FI fluture	buc	4,000	139,37 <hr/> 37,61	557,49 <hr/> 150,43
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn63x2" 16A compresione	buc	4,000	139,58 <hr/> 37,61	558,31 <hr/> 150,43
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn63*2" 16A compresione	buc	2,000	139,57 <hr/> 37,60	279,15 <hr/> 75,21
91	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. Dop dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16+GF+	buc	4,000	244,89 <hr/> 51,87	979,55 <hr/> 207,49
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting	buc	5,000	143,70	718,49

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FE dn63*1 1/2 16A compresiune			37,61	188,04
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Reductie 1 1/2"x1" alama SK	buc	1,000	144,73 37,61	144,73 37,61
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot egal dn 50*50 PN6 T compresiune	buc	9,000	145,76 37,61	1 311,81 338,46
95	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie electrosudabila PEID d32x25mm	buc	71,000	252,56 51,87	17 931,90 3 682,91
96	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu redus 40*32*40	buc	1,000	252,56 51,87	252,56 51,87
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FI dn63*2 16A compresiune	buc	2,000	149,88 37,60	299,75 75,21
98	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa 63x63 10A compresiune	buc	7,000	150,91 37,61	1 056,35 263,25
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus 1*3/4 *1 FI alama	buc	2,000	150,91 37,60	301,81 75,21
100	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa dn90 PE100 SDR17 PEHD/PN10+GF+	buc	1,000	254,08 51,87	254,08 51,87
101	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Robinet bila cu olandez 1" PN25	buc	1,000	155,03 37,61	155,03 37,61
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,000	158,12 37,60	316,23 75,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa 50*2 PN6 K compresiune				
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot egal 63*63 /10A compresiune	buc	6,000	158,12 37,61	948,70 225,64
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Supapa alama cu arc inox, clapa plastic dn 1 FI/FI pn 12	buc	2,000	158,12 37,60	316,23 75,21
105	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu redus e/f dn 32*25 PE100RC SDR11 FOX	buc	24,000	281,85 51,87	6 764,45 1 244,93
106	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansadn 110 PE100SDR17 PEHD/PN10+GF+	buc	1,000	377,24 77,81	377,24 77,81
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Flansa libera din otel dn50 (78mm) (4*18) 4gauri SK (RU)	buc	1,000	176,66 37,61	176,66 37,61
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Flansa libera din otel dn50 (78mm) (4*18) 4gauri SK (RU)	buc	3,000	176,66 37,61	529,97 112,82
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop dn90 PN6 T compresiune	buc	1,000	189,02 37,61	189,02 37,61
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot MF2"	buc	1,000	190,05 37,61	190,05 37,61
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot FI dn63x2" 16A compr	buc	1,000	191,60 37,61	191,60 37,61
112	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie PE100 EF d40/32	buc	3,000	295,99 51,87	887,98 155,62

1	2	3	4	5	6	7
113	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 rapida F, Tub peid25*3/4	buc	42,000	339,42 51,87	14 255,72 2 178,62
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Robinet bila MF d32	buc	1,000	197,26 37,61	197,26 37,61
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Filtru Y d32	buc	5,000	200,86 37,61	1 004,31 188,04
116	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 e/f dn90 PE100 SDR11 PN16	buc	7,000	331,34 51,87	2 319,39 363,10
117	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. Reductie e/f dn40*25 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	1,000	313,16 51,87	313,16 51,87
118	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. Teu redus e/f dn40*32 PE100RC SDR11 Fox	buc	2,000	318,21 51,87	636,42 103,74
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa dn63*32 16A compr	buc	2,000	228,16 37,60	456,31 75,21
120	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. Reductie e/f dn50*32 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	2,000	334,37 51,87	668,74 103,74
121	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. Teu redus dn 50*32*50 /16ACo	buc	1,000	336,39 51,87	336,39 51,87
122	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,	buc	16,000	349,52 51,87	5 592,35 829,95

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Mufa e/f dn110 PE100 SDR11 PN16				
123	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. Dop dn90 PE100 SDR11 PEHD/PN16+GF+	buc	2,000	348,51 51,87	697,02 103,74
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa dn63*50 16A compr	buc	1,000	248,76 37,61	248,76 37,61
125	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. Reductie e/f dn63*32 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	9,000	354,57 51,87	3 191,15 466,85
126	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. Cot e/f dn40x90 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	1,000	356,59 51,87	356,59 51,87
127	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. Teu redus dn50*32 PE100RC SDS11 Fox	buc	16,000	362,65 51,87	5 802,43 829,95
128	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 dn50*2 / PN10T	buc	2,000	262,14 37,60	524,29 75,21
129	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. Reductie dn110*90 PE100 SDR11 PEND/PN16+GF+	buc	8,000	363,06 51,87	2 904,45 414,98
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Olandez direct 1 1/4" M/F alama nichelata SK	buc	4,000	265,24 37,61	1 060,95 150,43
131	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. Teu egal e/f dn25 PE100 SDR11 PN16	buc	11,000	365,93 51,87	4 025,28 570,59

1	2	3	4	5	6	7
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Flansa libera din otel dn100-125 (135mm) PN16 8 gauri	buc	1,000	268,33 37,61	268,33 37,61
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord imbinare rapida fonta AGAflex IK-1"FI(31.2-34 4mm)	buc	4,000	271,93 37,61	1 087,73 150,43
134	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie e/f dn63*40 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	5,000	372,25 51,87	1 861,24 259,36
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie e/f dn63*50 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	4,000	372,25 51,87	1 488,99 207,49
136	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie e/f dn32 PE100 SDR11 PN16+GF+	buc	1,000	378,81 51,87	378,81 51,87
137	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Robinet bila FI PP63*2" PN10 T	buc	8,000	279,66 37,61	2 237,26 300,86
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor FI dn110x2 1/2 PN6 T compresiune	buc	1,000	288,93 37,61	288,93 37,61
139	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie e/f dn50*40 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	1,000	401,03 51,87	401,03 51,87
140	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal e/f dn40 PE100 SDR11 PN16+GF+	buc	1,000	401,03 51,87	401,03 51,87
141	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000	416,18 51,87	416,18 51,87

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot e/f dn50*90 PE100 SDR11 PN16 39.5W ELGEF+GF+				
142	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. Dop dn110 PE100 SDR11PEHD/ PN16+GF+	buc	1,000	419,21 51,87	419,21 51,87
143	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Robinet bila FI PP63*2" PN10 T	buc	2,000	321,37 37,60	642,74 75,21
144	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 dn160 PE100 SDR17 PEHD/PN16+GF	buc	3,000	338,88 37,61	1 016,65 112,82
145	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. Cot e/f 63*90 PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	33,000	439,41 51,87	14 500,60 1 711,78
146	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Flansa libera din otel dn80 (108mm) PN10 SK 4 gauri	buc	1,000	345,58 37,61	345,58 37,61
147	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord imbinare rapida fonta AGAflex IK-1"FI(39.3-43 1mm)	buc	6,000	355,88 37,61	2 135,26 225,64
148	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot flansa dn63*2 /16M	buc	1,000	385,75 37,61	385,75 37,61
149	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. Teu egal e/f 50 PE100 SDR11 PN16+GF+	buc	1,000	485,87 51,87	485,87 51,87
150	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. Teu egal e/f 63 PE100 SDR11 PN16+GF+	buc	6,000	485,87 51,87	2 915,23 311,23

1	2	3	4	5	6	7
151	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa dn110*110 PN6 T compresiune	buc	2,000	398,11 37,60	796,21 75,21
152	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord imbinare rapida fonta AGAflex IK-1 1/2"FI(47.7 - 51.7mm)	buc	5,000	407,38 37,61	2 036,89 188,04
153	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. Teu brasament cu colier PEID d63x25mm	buc	20,000	529,95 51,87	10 598,97 1 037,44
154	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. Reductie e/f90* 63 PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	24,000	544,45 51,87	13 066,85 1 244,93
155	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. Cot e/f90* 90 PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	1,000	625,25 51,87	625,25 51,87
156	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. Teu SA bransare e/f dn90*63 Mono-bloc Autoperforant PE100S	buc	1,000	638,38 51,87	638,38 51,87
157	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Flansa libera din otel dn150 (170mm) (8*25) 8 gauri	buc	3,000	582,48 37,61	1 747,43 112,82
158	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord imbinare rapida fonta AGAflex IK-1 1/2"FI(47.7 - 51.7mm)	buc	2,000	587,62 37,60	1 175,25 75,21
159	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Supapa fonta de sens cu arc intre flanse dn 50 L=43mm PN10-16	buc	4,000	591,23 37,61	2 364,93 150,43
160	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	1,000	693,93	693,93

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal e/f 90 PE100 SDR11 PN16+GF+			51,87	51,87
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Stut fonta cu flanse DN50 L-200mm (4gauri) Blucast	buc	7,000	607,20 37,61	4 250,38 263,25
162	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. Cot e/f 110*90 PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	2,000	703,02 51,87	1 406,04 103,74
163	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. Colier EI Sub pres SDR11 d160/40	buc	3,000	755,54 51,87	2 266,63 155,62
164	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 e/f dn200 PE100 SDR11 PN16 39.5W+GF+	buc	1,000	1 009,00 77,81	1 009,00 77,81
165	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. Teu SA bransare e/f dn110*40 Duo bloc PE100 SDR11+GF+	buc	1,000	1 031,72 77,81	1 031,72 77,81
166	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. Colier el sub pres SDR11 d110/63 GF monobloc	buc	5,000	1 075,96 77,81	5 379,78 389,04
167	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot fonta cu flanse dn80*90 Pn10 PL L=165mm 8 gauri	buc	1,000	918,26 37,61	918,26 37,61
168	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm Apometru DN 25	buc	5,000	2 684,96 97,26	13 424,79 486,30
169	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 dn 250*200 PE100 SDR11 PN16+GF+	buc	1,000	3 089,09 77,81	3 089,09 77,81

1	2	3	4	5	6	7
170	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Reductie scurta dn100/50 PRV	buc	8,000	6 263,96 37,61	50 111,66 300,86
171	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Reductie scurta dn80/50 PRV	buc	6,000	6 263,96 37,61	37 583,74 225,64
172	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu cu flanse Dn300/80 PN10 GGG50	buc	1,000	8 586,61 37,61	8 586,61 37,61
Total Conducte, armaturi si accesorii						547 291,24 50 325,09
3. Canalizare						
173	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Cot canalizare PVC45 d110	buc	80,000	79,28 35,66	6 342,62 2 852,96
174	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Cot canalizare PVC d110/ 15g	buc	3,000	92,82 35,66	278,45 106,99
175	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Cot canalizare PVC d110/ 30g	buc	9,000	93,84 35,66	844,56 320,96
176	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160/30g	buc	89,000	145,36 45,39	12 937,00 4 039,53
177	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160/45g	buc	60,000	144,34 45,39	8 660,37 2 723,28
178	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Cot canalizare PVC 90 d110	buc	40,000	77,44 35,66	3 097,51 1 426,48
179	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U),	buc	1,000	47,71 35,66	47,71 35,66

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Cot canalizare PP d50/45g				
180	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160/15g BTH	buc	81,000	148,42 45,39	12 021,96 3 676,43
181	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d160	buc	118,000	129,04 45,39	15 226,65 5 355,78
182	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Mufa canalizare PVC d110	buc	52,000	60,01 35,66	3 120,66 1 854,42
183	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Ramificatie redusa PVC d160x110	buc	2,000	266,95 45,39	533,90 90,78
184	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Reductie PVC d160x110	buc	138,000	114,25 45,39	15 766,42 6 263,54
185	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Reductie PVC d200x160	buc	10,000	179,02 45,39	1 790,20 453,88
186	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN4 d110/1m	m	33,000	148,02 57,06	4 884,62 1 882,95
187	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN4 d110/2m	m	26,000	220,16 57,06	5 724,09 1 483,54
188	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN4 d110/3m	m	15,000	269,58 57,06	4 043,69 855,89
189	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava d110*2.2*500mm	m	5,000	103,36 57,06	516,82 285,30

1	2	3	4	5	6	7
190	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC cu mufa SN2 d200*3.9mm L=3MT	m	3,000	630,19 57,06	1 890,56 171,18
191	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC cu mufa SN2 d160*3.2mm L=1MT	m	8,000	184,69 57,06	1 477,54 456,47
192	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC d50*1.8x2000mm	m	1,000	118,01 57,06	118,01 57,06
193	SA11H	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PVC tip II d110*2.2x4000mm	m	1,000	192,84 57,06	192,84 57,06
194	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm Teu PVC d160x160/45	buc	1,000	195,96 45,39	195,96 45,39
195	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Teu PVC d110 iesire d50/45g	buc	1,000	76,42 35,66	76,42 35,66
196	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Teu PVC d110/110/45g	buc	6,000	138,94 35,66	833,63 213,97
197	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Teu PVC d110/110/90g	buc	4,000	75,39 35,66	301,57 142,65
198	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Trecere fonta- PVC	buc	102,000	85,64 35,66	8 735,05 3 637,52
Total Canalizare						109 658,81 38 525,33

Cheltuieli directe	lei	735 316,37
Asigurarea sociala	24,00 %	31 012,28
Transport	4,00 %	18 776,80

Total	100,00 +	785 105,45
Cheltuieli de regie	10,00 %	78 510,55
Beneficiul	5,00 %	43 180,80
Total deviz:		906 796,80
		129 217,85

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:

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



Antreprenor EnergoteI-Grup SRL
(denumirea)

Investitor ADR CENTRU
(denumirea)

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

Proces - verbal № 2S

de recepție a lucrărilor executate suplimentar (cu prețuri din oferta de bază) conform actelor de constatare Nr 1, Nr 2 și Nr 3 a lucrărilor suplimentare și schimbărilor necesare în proiect.

Valoarea de deviz 722 242,23 lei

№ 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 apa 1.1.2. Conducte si armaturi Armaturi si accesorii				
19	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. (Kit bransament pentru tevi din PEID, D=110 mm x 2")	buc	1,000	2 053,47 31,71	2 053,47 31,71
20	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. (Kit bransament pentru tevi din PEID, D=110 mm x 1 1/2")	buc	2,000	1 992,11 31,71	3 984,22 63,42
29	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=75 mm - 65 mm)	buc	1,000	1 114,94 33,44	1 114,94 33,44

1	2	3	4	5	6	7
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 51,32	1 680,78 51,32
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	2,000	1 605,78 51,32	3 211,56 102,64
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	1,000	1 405,78 51,32	1 405,78 51,32
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	4,000	905,78 51,32	3 623,13 205,27
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	2,000	855,78 51,32	1 711,56 102,64
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	2,000	2 319,71 31,71	4 639,42 63,42
68	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 . (Regulator de presiune, D=50 mm)	buc	5,000	61 001,71 31,71	305 008,56 158,56
70	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm (Apometru cu flanse, D=50 mm)	buc	4,000	18 932,43 20,18	75 729,72 80,72
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	1,000	537,82 87,64	537,82 87,64
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	buc	4,000	476,21 87,64	1 904,85 350,57

1	2	3	4	5	6	7
		bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 45 grade, D=110 mm)				
108	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=75 mm)	buc	1,000	309,05 57,66	309,05 57,66
Total Conducte si armaturi Armaturi si accesorii						406 914,91 1 440,34
		1.1.3. Conducte				
133		Banda de semnalizare	m	1 878,0 00	0,50 0,00	939,00 0,00
137	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	470,00 0	9,16 4,04	4 303,41 1 897,014
138	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 538,0 00	5,54 2,31	8 514,98 3 547,24
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	1 878,0 00	0,55 0,24	1 026,16 443,98
Total Conducte						14 783,56 5 888,24
		Cheltuieli directe	lei			421 698,47
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 758,86
		Transportul materialelor	4,00 %			16 348,67
		Total	100,00 +			439 806,00
		Cheltuieli de regie	10,00 %			43 980,60
		Beneficiul	5,00 %			24 189,33
Total nr. 2-1-1 Retele exterioare de apa						507 975,93 7 328,58
		2.. nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizita				
		2.1. Lucrari terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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	2,300	619,10 0,00	1 423,93 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	11,510	118,78 118,78	1 367,17 1 367,17
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	1,000	679,50 0,00	679,50 0,00
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	160,46 0	16,43 0,00	2 636,39 0,00
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	90,59 20,75	90,59 20,75
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	141,37 0	17,87 17,87	2 526,95 2 526,95
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	141,37 0	44,30 43,25	6 262,01 6 113,57
Total Lucrari						14 986,56
terasamente						10 028,46
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. (Aduagare - scara cu vanguri - 41,52 kg)	m3	6,860	1 280,84 611,19	8 786,56 4 192,80
173	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10 (0,18 m3)	buc	6,000	355,00 0,00	2 130,00 0,00
174	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. KII-10-9a (0,23 m3)	buc	7,000	400,00 0,00	2 800,00 0,00
175	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-6 (0,24 m3)	buc	2,000	310,00 0,00	620,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
176	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,000	280,00 0,00	1 680,00 0,00
177	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	90,00 0,00	540,00 0,00
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 (Adaugare - scara cu vanguri - 456,72 kg)	m3	11,700	1 774,77 555,84	20 764,82 6 503,35
179		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИД 15	buc	9,000	1 020,00 0,00	9 180,00 0,00
180		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-6	buc	9,000	470,00 0,00	4 230,00 0,00
181		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-9a	buc	9,000	650,00 0,00	5 850,00 0,00
182		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИП 1-15-1	buc	9,000	912,00 0,000	8 208,00 0,000
183	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KИO-1(0,02 m3)	buc	9,000	90,00 0,00	810,00 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	9,000	174,00 0,00	1 566,00 0,00
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 (Adaugare - scara cu vanguri - 636,64 kg)	m3	2,220	1 378,40 509,71	3 060,51 1 131,57
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
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	7,540	2 151,66 509,71	16 223,55 3 843,27
199	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m. P-1 (0,9 m3)	buc	2,000	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	4,000	2 900,00 0,00	11 600,00 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	2,000	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. KLIQ-1(0,02 m3)	buc	219,00 0	90,00 0,00	19 710,00 0,00
203	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m. KLI7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	174,00 0,00	348,00 0,00
204		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	264,57 0	12,50 0,00	3 307,12 0,00
205	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	12,000	950,00 0,00	11 400,00 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	0,450	1 140,56 371,33	513,25 167,09
208	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,320	418,77 57,08	971,51 132,44
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	1,620	1 492,82 491,84	2 418,18 796,80
Total Executarea caminelor						158 787,50 16 767,35
Cheltuieli directe			lei			173 774,06
Asigurarea sociala			24,00 %			6 430,99

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	4,00 %			5 306,87
		Total	100,00 +			185 511,92
		Cheltuieli de regie	10,00 %			18 551,19
		Beneficiul	5,00 %			10 203,15
		Total nr. 2-1-2				214 266,27
		Construcția caminelor de vizita				26 795,81
		Total	100,00 +			722 242,23

Total deviz:

722 242,23

34 124,40

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



Handwritten signatures and stamps of the project team members, including the Regional Development Agency Centru and various technical and management roles.

Antreprenor Energotel-Grup SRL
 (denumirea)

Investitor ADR CENTRU
 (denumirea)

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

Proces - verbal № 3S

de receptie a lucrarilor executate suplimentar conform ofertei din 18.01.2021 pentru
 servicii topo-geodezice

Valoarea de deviz 242 000,00 lei

№ 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. 1 Servicii topo-geodezice				
1		Ridicarea topografica a caminelor de canalizare	buc	230,000	400,00	92 000,00
2		Ridicarea topografica a retelei de alimentare cu apa	1 km	15,000	8 500,00	127 500,00
3		Diverse lucrari topo-geodezice	h-om	50,000	450,00	22 500,00
Total Servicii topo-geodezice						242 000,00 22 500,00

Total deviz:

242 000,00

22 500,00

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 – Pregelza Nicolae

Specialist secția MIP, ADR Centru – Luchian Maria

Consultant Regional GIZ – Eugeniu Pelivan

Antreprenor Energotel-Grup SRL
 (denumirea)

Investitor ADR CENTRU
 (denumirea)

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

Proces - verbal № 4S

de recepție a utilajului suplimentar conform ofertei din 16.03.2022 - Conectori pentru Hidranți Subterani și a actului de constatare din 15.03.22 privind dotarea Secției Situații Excepționale Călărași cu conectori pentru hidranți.

Valoarea de deviz 69 696,00 lei

№ 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 Utilaj				
1		Conector dublu pentru hidrant subteran Dn80.2x66x2"	buc	3,000	6 996,00	20 988,00
2		Conector dublu pentru hidrant subteran Dn100.2x89x3"	buc	3,000	13 860,00	41 580,00
3		Cheie pentru hidrant, H=800	buc	6,000	1 188,00	7 128,00
Total Utilaj						69 696,00

Total deviz:

69 696,00

0,00

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 – Pregelza Nicolae

Specialist secția MIP, ADR Centru – Luchian Maria

Consultant Regional GIZ – Eugeniu Pelivan

