

Notă informativă

privind valoarea lucrărilor executate pe luna august 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, perioada gestiune	Inclusiv perioada de gestiune	
		Total	Inclusiv montarea utilajului
Reabilitarea și extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă și canalizare în localitatea Călărași.			
Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate Nr.7	12 670 439,75	2 654 414,78	
Total:	12 670 439,75	2 654 414,78	
HDC 20 %			
Total spre achitare :	12 670 439,75	2 654 414,78	



ADR Centru

August 2021



Se știe că în conformanță cu actele de lucru și planul de lucru

Antreprenor

ENERGOTEL GRUP S.R.L.

(denumirea)

Investitor

ADR Centru

(denumirea)

Obiect

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



Valoarea lucrarilor executate

2 654 414,78 lei**Proces - verbal № 7**

de receptie a lucrarilor executate

pe August 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	TsC03B1	1. nr. 2-1-1 Rețele 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	14,29	619,10 0,000	8 846,79 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	71,42	68,62 68,62	4 900,52 4 900,52
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	0,28	679,50 0,00	190,26 0,00
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	44,25	21,14 0,00	935,58 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,44	90,59 20,76	130,49 29,87
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	440,58	17,87 17,87	7 875,20 7 875,20
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	440,58	44,29 43,24	19 515,49 19 052,88
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	10,32	187,48 0,00	1 934,83 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	10,32	1 187,52 508,56	12 255,22 5 248,33

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
Total Lucrari terasamente						56 584,39
1.1.2. Conducte si armaturi Armaturi si accesorii						37 106,80
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	3,00	22 844,14 <hr/> 95,14	68 532,42 <hr/> 285,42
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu sertar cauciucat cu flanse, D=100 mm)	buc	8,00	2 683,71 <hr/> 31,71	21 469,70 <hr/> 253,70
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	3,00	2 397,71 <hr/> 31,71	7 193,14 <hr/> 95,14
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	3,00	1 903,71 <hr/> 31,71	5 711,14 <hr/> 95,14
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa pentru conducte din PEID, D=315 mm - 300 mm)	buc	4,00	7 835,69 <hr/> 33,44	31 342,77 <hr/> 133,77
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	11,00	1 269,44	13 963,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)			33,44	367,87
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	5,00	1 166,44	5 832,21
					33,44	167,21
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	5,00	934,69	4 673,46
					33,44	167,21
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta ductila cu flanse, D=100 mm)	buc	3,00	1 680,78	5 042,35
					51,32	153,95
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta ductila cu flanse, D=80 mm)	buc	3,00	1 405,78	4 217,35
					51,32	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	1,00	2 909,30	2 909,30
					147,03	147,03
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	3,00	1 605,78	4 817,35
					51,32	153,95
50	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	2,00	17 609,30	35 218,60
					147,03	294,06

1	2	3	4	5	6	7
		de 300-400 mm. (Compensator de montaj, D=300 mm)				
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator de montaj, D=100 mm)	buc	6,00	4 680,78 51,32	28 084,70 307,90
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	2,00	855,78 51,32	1 711,56 102,63
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	3,00	2 319,71 31,71	6 959,14 95,14
104	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot injectat PEID100, 30 grade, D=90 mm)	buc	6,00	408,38 81,88	2 450,26 491,26
119	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	58,00	35,55 8,07	2 061,75 468,20
120		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=400 mm	buc	8,00	663,00 0,00	5 304,00 0,00
121		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	buc	2,00	440,00 0,00	880,00 0,00
122		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	buc	16,00	222,00	3 552,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
123		Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	8,00	140,00	1 120,00
					0,00	0,00
Total Conducte si armaturi Armaturi si accesorii						263 047,08 3 933,56
		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	343,00	924,92	317 248,57
					11,36	3 896,14
125	AcA10B	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 160-200 mm (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=160 mm)	m	200,00	252,77	50 554,41
					9,57	1 914,31
126	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta de PEID 100 RC cu strat de protectie exfoliabil din PP, PE100, PN10, SDR 17, D=110 mm)	m	613,00	151,06	92 598,23
					16,03	9 826,07
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	309,00	96,74	29 893,31
					10,49	3 242,68

1	2	3	4	5	6	7
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	414,00	49,08 3,11	20 319,78 1 289,05
133		Banda de semnalizare	m	1 900,00	0,50 0,00	950,00 0,00
143	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 500 mm. (Tub de protectie din teava PE corugata dublu strat, D=500 mm)	m	24,00	545,02 16,03	13 080,42 384,71
144	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 500 mm. (Tub de protectie din teava PE corugata dublu strat, D=250 mm)	m	102,00	129,95 16,03	13 255,15 1 635,01
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	84,00	102,82 16,03	8 636,67 1 346,48
146	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 500 mm. (Tub de protectie din teava PE corugata dublu strat, D=160 mm)	m	18,00	82,72 16,03	1 488,91 288,53
147		Inel distantier, D=315 mm	buc	24,00	63,00 0,00	1 512,00 0,00
148		Inel distantier, D=63 mm - 160 mm	buc	102,00	52,00 000	5 304,00 0,00
Total Conducte						554 841,49

1	2	3	4	5	6	7
						23 822,98
		1.1.4. Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 900,0 0	27,40 <hr/> 16,72	79 449,56 <hr/> 48 492,06
151	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,00	262,56 <hr/> 92,26	6 301,33 <hr/> 2 214,14
152	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,66	709,70 <hr/> 0,00	2 597,50 <hr/> 0,00
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	99,91	333,67 <hr/> 57,08	33 337,19 <hr/> 5 703,21
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	83,26	120,92 <hr/> 57,08	10 068,11 <hr/> 4 752,74
Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt						131 753,69 61 162,15
		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	2,81	709,70 <hr/> 0,00	1 994,41 <hr/> 0,00
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,63	227,93 <hr/> 51,89	11 768,21 <hr/> 2 679,29

1	2	3	4	5	6	7
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	64,54	333,67 57,08	21 535,26 3 684,19
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	64,54	120,92 57,08	7 804,37 3 684,19
Total Drum din pietris						43 102,25 10 047,66
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	4,52	679,50 0,00	3 071,34 0,00
163	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	668,57	21,14 0,00	14 134,91 0,00
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,52	90,59 20,76	318,86 73,05
Total Transportarea gunoiului						17 525,11 73,05
Total Lucrari de constructii						1 066 854,03 136 146,22

1	2	3	4	5	6	7
Total nr. 2-1-1 Retele exterioare de apa						1 066 854,03
						136 146,22
		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	3,58	619,10 <hr/> 0,00	2 216,38 <hr/> 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	17,88	118,78 <hr/> 118,78	2 123,79 <hr/> 2 123,79
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 autovehicul	100 m3	1,56	679,50 <hr/> 0,00	1 060,02 <hr/> 0,00
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	249,31	16,43 <hr/> 0,00	4 096,18 <hr/> 0,00
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,56	90,59 <hr/> 20,77	141,29 <hr/> 32,40
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	219,65	17,87 <hr/> 17,87	3 926,13 <hr/> 3 926,13
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	219,65	44,30 <hr/> 43,25	9 729,42 <hr/> 9 498,79

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari						23 293,21
terasamente						15 581,12
2.2. Executarea caminelor						
179		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИД 15	buc	7,00	1 020,00 0,00	7 140,00 0,00
180		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-6	buc	7,00	470,00 0,00	3 290,00 0,00
181		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИ 15-9a	buc	7,00	650,00 0,00	4 550,00 0,00
182		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИП 1-15-1	buc	7,00	912,00 0,00	6 384,00 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	7,00	90,00 0,00	630,00 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	-40,00	1378,40 509,71	-55 135,81 -20 388,58
186	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИД-20	buc	12,00	1 860,00 0,00	22 320,00 0,00
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KИ-20-9	buc	12,00	1 230,00 0,00	14 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
188	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KЦ-20-6	buc	12,00	745,00 0,00	8 940,00 0,00
189	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KЦП1-20-1	buc	12,00	1 560,00 0,00	18 720,00 0,00
190	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KЦO-1(0,02 m3)	buc	12,00	90,00 0,00	1 080,00 0,00
204		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	53,20	12,50 0,00	665,00 0,00
205	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	7,00	950,00 0,00	6 650,00 0,00
206	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	12,00	1 250,000 0,000	15 000,000 0,000
207	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel)	t	0,70	1 140,55 371,33	798,39 259,93
208	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,61	418,77 57,08	1 511,69 206,08
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	2,53	1 492,82 491,84	3 776,85 1 244,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea caminelor			61 080,04	-18 687,21
		Total nr. 2-1-2 Constructia caminelor de vizitare			84 373,25	-3 097,09
		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	1,35	619,10 0,00	835,94 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	1,76	118,78 118,78	209,07 209,07
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	3,32	112,05 35,17	371,99 116,76
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 autovehicol)	100 m3	0,30	679,50 0,00	203,85 0,00
231	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	5,37	9,92 0,00	53,32 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	90,59 20,76	27,13 6,23

1	2	3	4	5	6	7
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	33,67	17,87 17,87	601,85 601,85
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	33,67	44,30 43,24	1 491,44 1 456,09
Total Lucrari terasamente						3 794,59 2 390,01
		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	780,00	14,98 3,11	11 684,12 2 428,64
236	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=315 mm x 32 mm)	buc	41,00	2 163,48 33,44	88 702,79 1 371,15
238	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=110 mm x 25 mm)	buc	20,00	426,90 33,44	8 538,06 668,86
241	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-	buc	17,00	383,64 33,44	6 521,93 568,53

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=63 mm x 25 mm)				
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	78,00	175,518 46,128	13 690,404 3 597,984
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	78,00	31,51 20,18	2 457,86 1 574,12
245	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	78,00	52,38 16,14	4 085,66 1 259,29
Total Conducte si armaturi						135 680,82 11 468,57
4.2.2. Executarea caminelor Terasamente						
251	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	210,60	76,11 76,11	16 029,02 16 029,02
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	131,00	17,87 17,87	2 341,57 2 341,57
253	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	131,00	51,21 50,16	6 709,06 6 571,51

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
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	79,60	17,87 17,87	1 422,82 1 422,82
Total Executarea caminelor Terasamente						26 502,47 26 364,92
		4.2.3. Montarea caminelor				
255	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	40,56	1 186,91 611,20	48 141,81 24 790,11
256	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10 (0,18 m3)	buc	78,00	355,00 0,00	27 690,00 0,00
257	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. KII-10-9 (0,24 m3)	buc	78,00	400,00 0,00	31 200,00 0,00
258	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIII-10-1(0,10 m3)	buc	78,00	280,00 0,00	21 840,00 0,00
259	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	78,00	1 250,00 0,00	97 500,00 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	78,00	24,51 6,92	1 911,52 539,70
261		Piesa de trecere din PVC, L=50 mm D=200 mm	buc	78,00	65,00	5 070,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
Total Montarea caminelor						233 353,34
						25 329,81
Total Conectari individuale (bransamente) direct din conducta						395 536,63
						63 163,30
		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	250,00	27,40	6 849,10
					16,72	4 180,35
263	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,00	262,56	1 838,04
					92,26	645,79
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	0,30	709,70	212,91
					0,00	0,00
265	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50	227,93	113,97
					51,89	25,95
266	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,50	333,67	1 167,86
					57,08	199,79
267	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	3,50	120,92	423,23
					57,08	199,79

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si reconditionarea drumului. Drum din asfalt						10 605,10
						5 251,67
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	0,54	679,50 <hr/> 0,00	366,93 <hr/> 0,00
275	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	102,78	21,14 <hr/> 0,00	2 172,94 <hr/> 0,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,54	90,60 <hr/> 20,76	48,86 <hr/> 11,19
Total Transportarea gunoiului						2 588,73
						11,19
Total nr. 2-1-4 Conectari individuale (bransamente) direct din conducta						412 525,05
						70 816,17
1. nr. 2-2-4 Conectari cladiri multietajate						
1.1. 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	18,83	619,10 <hr/> 0,00	11 657,50 <hr/> 0,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00	m3	94,13	76,11	7 164,37

1	2	3	4	5	6	7
		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			76,11	7 164,37
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde toate resursele normei in marime de 40 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	910,66	25,83 17,30	23 521,96 15 752,60
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 60 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	1 365,9 8	17,30 17,30	23 628,72 23 628,72
5	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 (Astupare manuala)	m3	1 946,3 2	17,87 17,87	34 789,68 34 789,68
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	1 946,3 2	44,29 43,24	86 212,24 84 168,61
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	m3	30,44	17,87 17,87	544,08 544,08

1	2	3	4	5	6	7
Total Terasamente						187 518,56
						166 048,06
		1.2. Conectari individuale (racordari), cladiri multietajate				
8	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. (Garnitura pentru racordare in caminul de vizitare, D=160 mm)	buc	101,00	77,52	7 829,58
					20,76	2 096,52
9	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN 4, SDR41, D=160 mm)	m	1 515,00	172,95	262 013,32
					22,49	34 068,41
10	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 egal din PP, SN4, SDR 41, D=160 mm)	buc	101,00	162,63	16 425,53
					40,36	4 076,56
11	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 (Dop din PP, SN4, SDR 41, D=160 mm)	buc	101,00	66,85	6 751,95
					40,36	4 076,56
Total Conectari individuale (racordari), cladiri multietajate						293 020,387
						44 318,053
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului.				
		1.3.1. Drum din asfalt				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 523,28	31,22	47 554,22
					16,72	25 471,36

1	2	3	4	5	6	7
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,59	281,16 92,26	7 194,95 2 360,83
14	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	1,27	709,70 0,00	901,47 0,00
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,98	237,95 51,89	15 224,36 3 320,18
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	31,99	363,39 57,08	11 624,88 1 826,09
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	31,99	127,64 57,08	4 083,34 1 826,09
Total Drum din asfalt						86 583,22 34 804,56
Total Demolarea si reconditionarea drumului.						86 583,22 34 804,56
Total nr. 2-2-4 Conectari cladiri multietajate						567 122,17 245 170,67

