

**Lucrari de substituire a turnului
de apa pe platforma cu nr.
cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s, Cojusna,
r-ul Straseni.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Rețele exterioare alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 588 970,338 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 de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,190	1 606,735 0,000	11 552,424 0,000
2	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	21,850	112,160 112,160	2 450,705 2 450,705
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,090	1 744,600 0,000	157,014 0,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	14,850	12,338 0,000	183,218 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	172,211 30,211	15,499 2,719
6	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	202,000	26,341 26,341	5 320,821 5 320,821
7	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	202,000	66,028 63,727	13 337,555 12 872,955
8	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	5,170	386,929 0,000	2 000,425 0,000
9	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	5,170	1 070,048 749,429	5 532,149 3 874,547
10	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,15m3 Material marunt (scoabe, apa) = 1,015	m3	4,020	1 821,479 819,115	7 322,347 3 292,842
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦД-15	buc	3,000	1 592,000 0,000	4 776,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc	3,000	978,000 0,000	2 934,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 15-9	buc	3,000	1 720,000 0,000	5 160,000 0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	3,000	1 591,000 0,000	4 773,000 0,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc	3,000	6 345,000 0,000	19 035,000 0,000
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum beton de ciment clasa B15/M200 - 0,05m3. Material marunt (scoabe,apa) = 1,01	m3	2,010	1 759,433 751,118	3 536,461 1 509,747
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-20	buc	1,000	2 833,000 0,000	2 833,000 0,000
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc	1,000	1 750,000 0,000	1 750,000 0,000
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 20-9	buc	1,000	2 250,000 0,000	2 250,000 0,000
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-2	buc	1,000	2 845,000 0,000	2 845,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc	1,000	230,000 0,000	230,000 0,000
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03(16,2kg/buc*27)	kg	64,800	25,000 0,000	1 620,000 0,000
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	1 677,000 0,000	6 708,000 0,000
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,290	530,490 84,114	684,332 108,507
25	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapuri de rasinoasa , cuie, scoabe) = 1,015	m3	0,860	1 807,020 484,329	1 554,037 416,523
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17,PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m	858,000	180,086 23,622	154 513,497 20 267,385
27	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m	168,500	144,498 15,465	24 347,948 2 605,775
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,000	28,890 28,890	144,449 144,449
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	1 026,50 0	18,748 5,948	19 244,719 6 105,519

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110mm	m	1 026,50 0	0,502 0,348	515,720 357,639
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN100,PN16. Material marunt (garnituri ,suruburi, etc) = 1,04	buc	5,000	2 484,493 46,733	12 422,467 233,667
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16. Material marunt(garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc	1,000	1 710,734 46,734	1 710,734 46,734
33	RpAcA29 C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc	2,000	105,966 96,016	211,932 192,032
34	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse DN100/100	buc	1,000	2 946,733 75,623	2 946,733 75,623
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tavi avind D160mm. (Ksal=Kutil=1,455)	buc	2,000	445,318 148,357	890,637 296,715
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150mm Material marunt (benzina, lac bituminat) = 1,02	buc	2,000	516,199 86,669	1 032,399 173,339
37	AcA53C	Adaptor flansa din 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,000	442,054 101,964	2 210,270 509,820

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de - 100 mm	buc	5,000	436,677 49,283	2 183,385 246,413
39	AcA53B	Adaptor flansa dn90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,000	487,790 84,970	487,790 84,970
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	391,353 49,283	391,353 49,283
41	AcA11C	Tub de protectie L=0,25m din PE100 D=160x6,2 sdr26 pn6 inclusiv executarea strapungerii Material marunt (lichid de curatare, cirpe) = 1,015	m	2,000	221,966 113,010	443,932 226,020
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20 Material marunt (cuie, sirma, etc) = 1,03	m3	0,670	2 114,072 290,546	1 416,428 194,666
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16. Mat. marunte(garnituri,suruburi, etc) = 1,04	buc	2,000	2 484,494 46,733	4 968,987 93,467
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16 Material marunt (garnituri,surupuri,etc) = 1,04	buc	1,000	2 484,494 46,734	2 484,494 46,734
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,2m	buc	2,000	1 835,734 75,624	3 671,467 151,247
46	AcB01A	Montarea Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, DN80, PN16 Material marunt (garnituri,suruburi, etc) = 1,04	buc	1,000	1 675,374 46,734	1 675,374 46,734
47	AcA53C	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,000	442,054 101,964	884,108 203,928

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de -100 mm Material marunt(benzina, lac bit) = 1,03	buc	2,000	460,368 49,282	920,736 98,565
49	AcA11C	Tub de protectie L=0,25m din PE100 D=160x6,2 sdr26 pn6 inclusiv executarea strapungerii Materia marunt (lichid de curatare, cirpe) = 1,015	m	0,500	372,730 113,010	186,365 56,505
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	137,000	30,389 24,641	4 163,356 3 375,858
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000	247,254 135,952	494,508 271,904
52	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,020	1 883,700 0,000	37,674 0,000
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. -excavare petris	100 m3	0,025	1 742,160 0,000	43,554 0,000
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,500	12,328 0,000	43,148 0,000
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	172,600 30,600	4,315 0,765
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. -	100 m3	0,025	1 610,400 0,000	40,260 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		excavare petris				
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,430	521,581 97,703	1 789,024 335,122
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coef. 0,5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71mm S1667	m3	5,130	360,970 97,707	1 851,776 501,238
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	17 183,350 0,000	687,334 0,000
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5 grosime 6cm)	m2	34,250	321,748 15,295	11 019,878 523,840
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(pietris)	100 m3	0,160	1 605,825 0,000	256,932 0,000
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (pietris)	100 m3	0,160	1 745,362 0,000	279,258 0,000
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,400	12,334 0,000	276,276 0,000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	175,019 30,800	28,003 4,928

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coef. 0,5 pentru resursa petris nespalat de riu 7-15mm	m3	16,000	326,495 84,120	5 223,925 1 345,925
Total			lei		374 706,132	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		16 491,882	
Transportarea materialelor			4,00 %		9 671,487	
Total			100,00 +		400 869,501	
Cheltuieli de regie			11,50 %		46 099,993	
Total			100,00 +		446 969,494	
Beneficiu de deviz			4,00 %		17 878,780	
Total Lucrari de constructie					464 848,274	
Incluziv salariu					68 716,175	
2. Lucrari de montare						
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata DN150mm Material marunt (garnituri, suruburi, etc) = 1,03	buc	2,000	3 389,469 59,479	6 778,938 118,958
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm Mat. marunt (cherestea de rasinoase,sipti, etc) = 1,019	piesa	1,000	2 852,297 647,471	2 852,297 647,471
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de DN65 mm	buc	1,000	2 414,174 46,734	2 414,174 46,734
Total			lei		12 045,409	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		195,159	
Transportarea materialelor			7,00 %		772,618	
Total			100,00 +		13 013,186	
Cheltuieli de regie			76,00 %		618,004	
Total			100,00 +		13 631,190	
Beneficiu			6,00 %		817,871	
Total Lucrari de montare					14 449,061	
Incluziv salariu					813,163	
3. Utilaje						

1	2	3	4	5	6	7
69	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150mm, PN16	buc	2,000	3 341,320 0,000	6 682,640 0,000
70	pret ofertant	Teu fonta cu flansa DN150x100 PN16	buc	1,000	2 414,320 0,000	2 414,320 0,000
71	pret ofertantului	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65mm	buc	1,000	2 414,320 0,000	2 414,320 0,000
Total Utilaje						11 511,280
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		490 808,615	
TVA			20,00 %		98 161,723	

Total deviz: **588 970,338**
Incluziv salariu **69 529,338**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)