

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in s.Bravicea, r-l
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Retele de apa

Valoarea de deviz 5 218 020,74 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cap.1.Reteaua A1				
		1.1. Cap.1.1.Lucrari de terasament				
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	36,780	1 975,498	72 658,800
2	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	84,050	922,497	77 535,900
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	388,000	103,800	40 274,400
4	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	m3	458,000	52,800	24 182,400

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3	70,210	377,699	26 518,260
6	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	129,300	218,000	28 187,400
7	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	129,300	664,500	85 919,850
		Total Cap.1.1.Lucrari de terasament Inclusiv salariu				355 277,010 115 002,600
		1.2. Cap.1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	88,800	35,550	3 156,830
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce cu flanse d80x80	buc	1,000	2 143,500	2 143,500
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce cu flanse d65x65	buc	1,000	1 943,500	1 943,500
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d80x80	buc	5,000	1 443,500	7 217,500
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	7,000	1 543,500	10 804,500

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d65x65				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse d50x50	buc	4,000	1 243,500	4 974,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus cu flanse d80x65	buc	3,000	1 443,500	4 330,500
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse d65x50	buc	20,000	1 443,500	28 870,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80	buc	12,000	1 943,500	23 322,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	48,000	1 643,500	78 888,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50	buc	38,000	1 343,500	51 053,000
19	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 din fonta 80*65mm	buc	2,000	893,500	1 787,000
20	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 din	buc	2,000	943,500	1 887,000

1	2	3	4	5	6	7
		fonta 80*50mm				
21	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 din fonta 65*50mm	buc	5,000	843,500	4 217,500
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d80-90mm	buc	10,000	293,500	2 935,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PEd50-63mm	buc	3,000	243,500	730,500
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) -- Capat flansa PE100d75mm	buc	63,000	298,600	18 811,800
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75mm	buc	63,000	282,103	17 772,490
26	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. Capat flansa d50mm	buc	31,000	311,000	9 641,000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100	buc	31,000	271,803	8 425,890

1	2	3	4	5	6	7
		mm Flansa libera 50mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire d50mm	buc	6,000	2 143,500	12 861,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse d80mm	buc	2,000	1 643,500	3 287,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot cu flanse d80*90mm	buc	4,000	993,500	3 974,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L400	buc	2,000	743,500	1 487,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	2,000	643,500	1 287,000
33	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 electrosudabil D63mm	buc	13,000	290,800	3 780,400
34	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 electrosudabil d50mm	buc	65,000	290,800	18 902,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,000	412,000	824,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d63mm				
36	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 electrosudabil d50mm	buc	18,000	412,000	7 416,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Cot PEHD 90mm90*	buc	9,000	659,800	5 938,200
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Cot PEHD 90m60*	buc	4,000	680,000	2 720,000
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,000	528,500	28 539,000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,920	36,746	658,493
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	878,080	36,747	32 266,819
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t	0,896	257,048	230,315

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,896	472,221	423,110
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.Conducta PE100RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 710,000	122,325	209 175,750
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 800,000	82,570	313 766,000
46	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 RC SDR17 PN100 D50triplustrat	m	580,000	49,240	28 559,200
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.Conducta PE100RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	215,000	122,325	26 299,875
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 900,000	82,570	322 023,000
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 210,000	74,315	89 921,150
50	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 RC SDR17 PN100 D50triplustrat	m	2 810,000	49,240	138 364,400
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	45,000	49,240	2 215,800

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.conducta PE 100 RC SDR17 PN100 D50triplustrat				
52	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 d90	buc	20,000	427,500	8 550,000
53		Banda de avertizare	m	14 270,000	1,000	14 270,000
54	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	14 270,000	0,446	6 364,420
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,000	7,200	13 860,000
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,000	4,300	53 083,500
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	2,000	115,362	230,725
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila d75mm	buc	77,000	349,100	26 880,700
59	CA03E2	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 20/16	m3	2,520	1 662,459	4 189,396

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 20/B 250)				
		Total Cap.1.2. Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 665 259,76 3 172 765,680
		1.3. Cap.1.3. Traversare prin metoda inchisa 12buc. Cap.1.3.1.Saparea groapa de primire la forarea trecerii drumului				
60	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	4,800	1 975,500	9 482,400
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000	82,400	988,800
62	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	120,000	12,400	1 488,000
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	120,000	36,300	4 356,000
64	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	3,600	218,000	784,800
65	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,600	664,500	2 392,200
		Total Cap.1.3. Traversare prin				19 492,200

1	2	3	4	5	6	7
		metoda inchisa 12buc. Cap.1.3.1.Saparea groapa de primire la forarea trecerii drumului Inclusiv salariu				7 922,880
		1.4. Cap.1.3.2.Montarea tubului de protectie				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,000	4 622,100	55 465,200
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100 SDR17 D200	m	158,700	853,100	135 386,940
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PE100SDR17 D160	m	15,000	702,650	10 539,750
69	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	29,000	20,400	591,600
70		INEL DISTANTIER PA 2.5-48(nr de segmente -2)	buc	102,000	30,000	3 060,000
71		Inel distantier PA 3-36(nr de segmente-2)	buc	12,000	40,000	480,000
72		Inel distantier PA 2-36(nr de segmente-2)	buc	7,000	60,000	420,000
73		Inel distantier PA 1.5-44.5(nr de segmente-2)	buc	8,000	50,000	400,000
		Total Cap.1.3.2.Montarea tubului de protectie Inclusiv salariu				206 343,490 100 058,880
		1.5. Cap.1.4.Constructia caminelor				
74	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	15,120	922,500	13 948,200

1	2	3	4	5	6	7
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,730	129,200	6 037,520
76	TsD01A	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 usor	m3	410,000	7,200	2 952,000
77	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	4,100	664,500	2 724,450
78	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	9,570	217,994	2 086,200
79	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	9,570	664,497	6 359,240
80	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	1,900	922,500	1 752,750
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,000	22,800	6 931,200
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,900	95,663	181,760
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	48,650	1 506,143	73 273,860

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
84		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	buc	35,000	1 300,000	45 500,000
85		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ15-6	buc	35,000	1 000,000	35 000,000
86		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ15-9	buc	35,000	1 300,000	45 500,000
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП1-15-1	buc	34,000	1 300,000	44 200,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП2-15-1	buc	1,000	1 500,000	1 500,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	buc	35,000	200,000	7 000,000
90		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ7-3	buc	35,000	350,000	12 250,000
91	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	m3	12,960	1 670,930	21 655,250
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-20	put	6,000	3 100,000	18 600,000
93		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ20-9a	put	6,000	2 400,000	14 400,000

1	2	3	4	5	6	7
94		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ20-6	put	6,000	1 700,000	10 200,000
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП1-20-1	put	6,000	3 000,000	18 000,000
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	buc	6,000	200,000	1 200,000
97		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ7-3	buc	6,000	350,000	2 100,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	111,000	34,800	3 862,800
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,440	30,000	17 023,200
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,568	257,077	146,020
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,568	472,236	268,230
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil apace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	2 031,055	48 745,322
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau	buc	21,000	1 725,056	36 226,178

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125				
104		Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla striata,otel beton,tevi pu sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton	kg	856,640	15,000	12 849,600
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,857	747,235	640,380
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,950	1 409,230	2 747,998
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	931,300	11,532	10 740,015
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,300	38,841	36 172,789
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,500	446,500	4 688,250
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,500	1 635,772	17 175,601
		Total Cap.1.4.Constructia				584 638,813

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor Inclusiv salariu				66 559,360
		1.6. Cap.1.5.Camine din beton monolit. Cap.1.5.1.Terasamente				
111	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	1,140	922,500	1 051,650
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,500	129,200	452,200
113	TsD01A	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 usor	m3	27,000	7,200	194,400
114	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,270	664,407	179,390
115	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	0,630	218,095	137,400
116	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,630	664,540	418,660
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,270	921,667	248,850

1	2	3	4	5	6	7
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,200	22,799	984,900
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,270	95,481	25,780
		Total Cap.1.5.Camine din beton monolit. Cap.1.5.1.Terasamente Inklusiv salariu				3 693,230 968,000
		1.7. Cap.1.5.2.Placa de fundatie III				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,000	140,543	421,630
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AID12	kg	4,230	36,927	156,200
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AID16	kg	1,730	36,919	63,870
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate AIID8mm	kg	111,580	39,622	4 420,990
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D10mm AIII	kg	81,980	37,155	3 045,975
125	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 M300	m3	2,200	1 516,163	3 335,559
		Total Cap.1.5.2.Placa de fundatie III Inklusiv salariu				11 444,224 1 763,220

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Cap.1.5.3.Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,000	152,923	12 080,940
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150mm	kg	83,600	43,445	3 631,970
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5	m3	1,500	1 286,575	1 929,862
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,000	1 604,847	16 048,470
130		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ0-1	buc	2,000	200,000	400,000
131		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ7-3	buc	2,000	350,000	700,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	55,360	30,000	1 660,800
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,560	257,098	143,975
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de	t	0,560	472,196	264,430

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,440	1 408,984	619,953
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100	446,500	44,650
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (pereu)	m3	0,100	1 461,270	146,127
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	79,000	11,533	911,130
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	79,000	38,815	3 066,360
		Total Cap.1.5.3.Pereti Inclusiv salariu				41 648,667 11 155,200
		1.9. Cap.1,5,4,Placa de acoperire Π21,Π28,Π31,Π33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	15,000	139,543	2 093,150
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D8AI	kg	15,200	38,116	579,360
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AID10	kg	18,600	36,914	686,595

1	2	3	4	5	6	7
143	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate AID 12	kg	5,200	36,917	191,970
144	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate D 16mm AIII	kg	162,650	37,155	6 043,295
145	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	1,700	1 515,983	2 577,171
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (doar manopera și utilaj)	buc	4,000	75,000	300,000
		Total Cap.1,5,4,Placa de acoperire Π21,Π28,Π31,Π33 Inclusiv salariu				12 471,541 2 387,520
		1.10. Cap.1.6.Demolarea și restabilirea drumului. Cap.1.6.1.Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m,lx0.7=140m2				
147	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	400,000	41,450	16 580,000
148	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	14,000	260,536	3 647,500
149	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	35,000	26,057	912,000
150	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,315	1 170,000	368,550
151	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t	59,850	54,602	3 267,900

1	2	3	4	5	6	7
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	317,900	4 450,600
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,500	446,500	7 813,750
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% - numai salariul si mecanismele	m3	17,500	100,500	1 758,750
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,084	15 610,119	1 311,250
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	270,210	37 829,400
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	209,465	29 325,100
		Total Cap.1.6.Demolarea si restabilirea drumului. Cap.1.6.1.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m,lx0.7=140m2 Inclusiv salariu				107 264,800 12 846,300
		1.11. Cap.1.6.2.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.lx0.7=84m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000	41,450	9 948,000
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,800	260,583	1 250,800
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,120	26,046	393,820
161	TsC03G1	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(asfalt,nisip,pietris)	100 m3	0,200	1 170,000	234,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,000	54,600	2 074,800

1	2	3	4	5	6	7
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,120	446,497	6 751,030
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,050	15 675,000	783,750
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,000	209,467	17 595,200
		Total Cap.1.6.2.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.lx0.7=84m2 Inklusiv salariu				39 031,400 5 970,080
		1.12. Cap.1.6.3.Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.lx0.7=5810m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,800	26,050	27 243,240
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,000	317,900	184 699,900
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,900	446,500	233 474,850
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,900	100,500	52 551,450
		Total Cap.1.6.3.Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.lx0.7=5810m2 Inklusiv salariu				497 969,440 71 302,620
		1.13. Cap.1.6.4.Demolarea si restabilirea drumului in beton de ciment 50m.lx0.7=35m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	41,450	4 145,000
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,400	260,643	364,900
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,300	410,750	2 587,725
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,750	26,053	227,960
174	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,160	1 170,000	187,200

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt,nisip,pietris)				
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,700	54,597	2 331,300
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,500	317,900	1 112,650
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,750	446,478	3 906,680
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3	6,300	1 579,785	9 952,645
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,021	15 785,714	331,500
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,000	209,465	7 331,275
		Total Cap.1.6.4.Demolarea si restabilirea drumului in beton de ciment 50m.lx0.7=35m3 Inklusiv salariu				32 478,835 5 130,940
		<i>Total</i>	lei			3 577 013,413
		<i>ASM</i>	24,00 %			137 719,987
		<i>CHELT TRANSPORT</i>	4,00 %			94 789,961
		<i>Total</i>	100,00 +			3 809 523,361
		<i>Chelt de regie</i>	7,00 %			266 666,635
		<i>Total</i>	100,00 +			4 076 189,996
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			244 571,400
		<i>Total</i>	100,00 +			4 320 761,396
		Total Cap.1.Reteaua A1 Inklusiv salariu				4 320 761,39 6 573 833,280
		2. Cap.2.Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000mm	buc	2,000	841,490	1 682,980

1	2	3	4	5	6	7
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,000	24,000	48,000
		<i>Total</i>	lei			1 730,980
		<i>ASM</i>	24,00 %			89,856
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			54,263
		<i>Total</i>	100,00 +			1 875,099
		<i>Chelt de regie</i>	76,00 %			284,544
		<i>Total</i>	100,00 +			2 159,643
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			129,579
		<i>Total</i>	100,00 +			2 289,222
		Total Cap.2.Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 289,222 374,400
		3. Cap.3.Costul utilajului				
183		Hidrant D80 H=1000mm	buc	2,000	4 000,000	8 000,000
184		Reductor de presiune D80	buc	2,000	8 500,000	17 000,000
		<i>Total</i>	lei			25 000,000
		<i>Chelt de depozit</i>	1,20 %			300,000
		<i>Total</i>	100,00 +			25 300,000
		Total Cap.3.Costul utilajului Inclusiv salariu				25 300,000

		Total	lei			4 348 350,62
		TVA	20,00 %			869 670,12
		Total	100,00 +			5 218 020,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 218 020,7

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)