

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in sat. Bravicia, r-ul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie****Valoarea de deviz 5 619 532,092 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	36,780	2 414,497 0,000	88 805,200 0,000
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	1 127,497 0,000	94 766,100 0,000
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	124,800 124,800	48 422,400 48 422,400
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 coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	458,000	85,800 85,800	39 296,400 39 296,400
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	326,149 76,050	22 898,950 5 339,490

1	2	3	4	5	6	7
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	580,970 0,000	75 119,421 0,000
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	926,560 573,300	119 804,208 74 127,690
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	88,800	47,196 7,800	4 190,967 692,640
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 D80x80mm	buc	1,000	1 052,970 57,850	1 052,970 57,850
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 D65x65mm	buc	1,000	886,970 57,850	886,970 57,850
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 flansa D80x80mm	buc	5,000	808,970 57,850	4 044,850 289,250
12	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 D65x65mm	buc	7,000	586,970 57,850	4 108,790 404,950
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 D50x50mm	buc	4,000	583,970 57,850	2 335,880 231,400
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 D80x65mm	buc	3,000	903,970 57,850	2 711,910 173,550
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	20,000	619,970	12 399,400 1 157,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Teu redus cu flanse D65x50mm			57,850	
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 D80mm	buc	12,000	2 097,970 57,850	25 175,640 694,200
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	1 708,970 57,850	82 030,560 2 776,800
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 D50mm	buc	38,000	1 513,970 57,850	57 530,860 2 198,300
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 80*65mm	buc	2,000	719,970 57,850	1 439,940 115,700
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 fonta 80*50mm	buc	2,000	686,970 57,850	1 373,940 115,700
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	642,970 57,850	3 214,850 289,250
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	497,970 57,850	4 979,700 578,500
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 PE D50/63mm	buc	3,000	363,970 57,850	1 091,910 173,550
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si	buc	63,000	362,580 42,900	22 842,540 2 702,700

1	2	3	4	5	6	7
		capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D75mm				
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	286,672 37,700	18 060,312 2 375,100
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	365,000 52,000	11 315,000 1 612,000
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 mm Flansa libera 50mm	buc	31,000	255,771 37,700	7 928,916 1 168,700
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	1 608,970 57,850	9 653,820 347,100
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	2 253,970 57,850	4 507,940 115,700
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 D80mm 90*	buc	4,000	808,970 57,850	3 235,880 231,400
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 flansa D80mm L=400	buc	2,000	586,970 57,850	1 173,940 115,700
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 flansa D80mm L=300	buc	2,000	608,970 57,850	1 217,940 115,700
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	13,000	297,330 52,000	3 865,290 676,000

1	2	3	4	5	6	7
		tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D63mm				
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	286,220 52,000	18 604,300 3 380,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D63mm	buc	2,000	387,220 52,000	774,440 104,000
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	375,100 52,000	6 751,800 936,000
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 D90mm 90*	buc	9,000	627,100 65,000	5 643,900 585,000
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 D90mm 60*	buc	4,000	627,100 65,000	2 508,400 260,000
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. Cot pehd d75mm90*	buc	54,000	492,770 65,000	26 609,580 3 510,000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,920	41,167 16,899	737,706 302,835
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport	kg	878,080	41,167 16,900	36 147,926 14 839,565

1	2	3	4	5	6	7
		sub armaturi in camine de vizitare				
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 pensula de mina	t	0,896	267,455 107,221	239,640 96,070
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	478,968 248,320	429,155 222,495
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 710,00 0	134,487 11,830	229 972,770 20 229,300
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 800,00 0	78,294 7,020	297 517,200 26 676,000
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 PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	580,000	42,688 3,510	24 759,040 2 035,800
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	215,000	134,487 11,830	28 914,705 2 543,450
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 900,00 0	78,294 7,020	305 346,600 27 378,000
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 210,00 0	55,727 3,510	67 429,670 4 247,100
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 PN10 D50triplustrat	m	2 810,00 0	42,688 3,510	119 953,280 9 863,100
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,	m	45,000	42,688	1 920,960

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat			3,510	157,950
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabila D90	buc	20,000	374,600 65,000	7 492,000 1 300,000
53		Banda de avertizare	m	14 270,0 00	1,354 0,000	19 320,724 0,000
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	14 270,0 00	0,490 0,267	6 999,435 3 802,955
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,00 0	23,850 4,550	45 911,250 8 758,750
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,0 00	14,320 2,600	176 780,400 32 097,000
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	88,992 66,950	177,983 133,900
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	298,950 42,900	23 019,150 3 303,300
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 (Bc 20/B 250)	m3	2,520	1 741,249 370,500	4 387,947 933,660
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	2 414,500 0,000	11 589,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	133,900 133,900	1 606,800 1 606,800
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	20,150 20,150	2 418,000 2 418,000
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	57,550 56,550	6 906,000 6 786,000
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	580,970 0,000	2 091,492 0,000
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	926,560 573,300	3 335,616 2 063,880
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,000	4 945,700 3 673,150	59 348,400 44 077,800
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 PE100 SDR17 D200	m	158,700	784,417 366,600	124 486,952 58 179,420
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 din PE 100 SDR17 D160mm	m	15,000	762,351 366,600	11 435,265 5 499,000
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,000	22,100 22,100	640,900 640,900
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente - 2)	buc	102,000	57,680 0,000	5 883,360 0,000

1	2	3	4	5	6	7
71		Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente - 2)	buc	12,000	45,320 0,000	543,840 0,000
72		Inel distantier PA 2-36 (nr.de segmente - 2)	buc	7,000	53,560 0,000	374,920 0,000
73		Inel distantier PA 1,5 - 44,5 (nr. de segmente - 2)	buc	8,000	35,020 0,000	280,160 0,000
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	1 127,500 0,000	17 047,800 0,000
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	209,950 209,950	9 810,970 9 810,970
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	11,700 11,700	4 797,000 4 797,000
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	926,560 573,300	3 798,896 2 350,530
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	580,953 0,000	5 559,723 0,000
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	926,556 573,297	8 867,143 5 486,455
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	1 127,500 0,000	2 142,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,000	38,760 0,000	11 783,040 0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,900	237,884 23,400	451,980 44,460
83	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	m3	48,650	1 907,736 626,600	92 811,371 30 484,090
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	35,000	1 270,000 0,000	44 450,000 0,000
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,000	720,000 0,000	25 200,000 0,000
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	35,000	1 042,000 0,000	36 470,000 0,000
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	34,000	1 375,000 0,000	46 750,000 0,000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,000	1 375,000 0,000	1 375,000 0,000
89	AcE11A1	Inel reazam KИО-1	buc	35,000	155,000 0,000	5 425,000 0,000
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-7-3	buc	35,000	210,000 0,000	7 350,000 0,000
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	2 101,527 574,598	27 235,787 7 446,790
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	6,000	2 833,000 0,000	16 998,000 0,000
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	6,000	1 750,000 0,000	10 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1	buc	6,000	2 420,000 0,000	14 520,000 0,000
96	AcE12A1	Inel reazam KIIO-1	buc	6,000	155,000 0,000	930,000 0,000
97	AcE12A1	inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	6,000	210,000 0,000	1 260,000 0,000
98	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	111,000	37,700 37,700	4 184,700 4 184,700
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	23,575 0,000	13 377,398 0,000
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	267,481 107,227	151,929 60,905
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	478,968 248,327	272,054 141,050
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 (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,000	2 027,541 53,300	48 660,982 1 279,200
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau 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)	buc	21,000	1 803,142 53,300	37 865,988 1 119,300
104		Confectii metalice diverse din profile laminate inglobate in beton	kg	856,640	23,920 0,000	20 490,838 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	759,378 404,335	650,787 346,515
106	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,950	1 537,768 542,767	2 998,648 1 058,395
107	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	931,300	15,056 2,600	14 021,861 2 421,380
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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,300	29,790 2,600	27 743,128 2 421,380
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,500	460,620 64,350	4 836,510 675,675
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,500	1 763,047 542,750	18 511,996 5 698,875
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	1 127,500 0,000	1 285,350 0,000
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	209,950 209,950	734,825 734,825
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	m3	27,000	11,700 11,700	315,900 315,900

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,270	926,426 573,204	250,135 154,765
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	581,224 0,000	366,171 0,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,630	926,617 573,341	583,769 361,205
117	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	0,270	420,478 0,000	113,529 0,000
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,200	38,758 0,000	1 674,330 0,000
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,270	237,681 23,352	64,174 6,305
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3,000	125,800 61,750	377,400 185,250
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 A1 D12	kg	4,230	33,321 3,842	140,949 16,250
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 A1 D16	kg	1,730	33,303 3,832	57,615 6,630
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8	kg	111,580	34,671	3 868,566 551,200

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv in fundatii izolate AIII D8			4,940	
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D10mm	kg	81,980	33,575 4,095	2 752,488 335,725
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	1 596,036 370,500	3 511,279 815,100
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,000	137,045 78,000	10 826,590 6 162,000
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	29,787 2,925	2 490,212 244,530
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	1 366,066 334,750	2 049,099 502,125
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10 la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,000	1 709,377 429,000	17 093,765 4 290,000
130	AcE10A1	Inel de reazam KII-O-1	buc	2,000	155,000 0,000	310,000 0,000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,000	210,000 0,000	420,000 0,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din oțel lat de 50x10 mm si trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	55,360	52,651 22,100	2 914,744 1 223,430
133	IzD03A	Vopsirea confecțiilor si construcțiilor 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	267,502 107,250	149,801 60,060

1	2	3	4	5	6	7
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 mina	t	0,560	478,941 248,277	268,207 139,035
135	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton marca M100	m3	0,440	1 537,539 542,750	676,517 238,810
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100	460,620 64,350	46,062 6,435
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,100	3 426,420 331,500	342,642 33,150
138	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	79,000	15,056 2,600	1 189,461 205,400
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	29,786 2,600	2 353,064 205,400
140	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu arietala 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	124,450 61,750	1 866,750 926,250
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 D8 A1	kg	15,200	34,616 5,136	526,161 78,065
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 A I D10	kg	18,600	33,314 3,834	619,633 71,305
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	5,200	33,317 3,837	173,251 19,955

1	2	3	4	5	6	7
		in fundatii izolate A1 D12				
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D16 AIII	kg	162,650	33,575 4,095	5 460,988 666,055
145	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	1,700	1 595,849 370,500	2 712,944 629,850
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilajul)	buc	4,000	90,950 48,750	363,800 195,000
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,000	23,177 18,850	9 270,800 7 540,000
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,000	233,661 104,000	3 271,250 1 456,000
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,000	32,278 9,295	1 129,742 325,325
150	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 teren catg. III (asfalt,petris, nisip)	100 m3	0,315	1 430,000 0,000	450,450 0,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,850	92,823 0,000	5 555,430 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	379,020 58,500	5 306,280 819,000
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,500	460,620 64,350	8 060,850 1 126,125
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanizme	m3	17,500	54,430 32,173	952,519 563,030
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	0,084	10 459,524	878,600

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic			0,000	0,000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	311,607 10,400	43 625,008 1 456,000
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	209,006 7,800	29 260,812 1 092,000
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000	23,177 18,850	5 562,480 4 524,000
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,800	233,708 104,000	1 121,800 499,200
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,120	32,277 9,294	488,021 140,530
161	TsC03G1	Saptura 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. III	100 m3	0,200	1 430,000 0,000	286,000 0,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,000	92,820 0,000	3 527,160 0,000
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,120	460,618 64,351	6 964,545 972,985
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,050	10 503,200 0,000	525,160 0,000
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,000	209,008 7,800	17 556,638 655,200
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,80 0	32,271 9,295	33 749,353 9 720,685
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,000	379,020 58,500	220 210,620 33 988,500

1	2	3	4	5	6	7
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,900	460,620 64,350	240 858,198 33 648,615
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanizme	m3	522,900	54,435 32,175	28 463,968 16 824,275
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	23,177 18,850	2 317,700 1 885,000
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,400	233,768 104,000	327,275 145,600
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,300	422,700 357,500	2 663,010 2 252,250
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,750	32,285 9,293	282,494 81,315
174	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 teren catg. III	100 m3	0,160	1 430,000 0,000	228,800 0,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,700	92,815 0,000	3 963,210 0,000
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,500	379,020 58,500	1 326,570 204,750
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,750	460,592 64,346	4 030,179 563,030
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	2 093,860 65,000	13 191,320 409,500
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,021	10 574,476 0,000	222,064 0,000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,000	209,006 7,800	7 315,203 273,000

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		3 839 469,119	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		167 038,607	
Transportarea materialelor			4,00 %		91 261,496	
Total			100,00 +		4 097 769,222	
Cheltuieli de regie			8,50 %		348 310,384	
Total			100,00 +		4 446 079,606	
Beneficiu de deviz			4,00 %		177 843,184	
Total Lucrari de constructie					4 623 922,790	
Incluziv salariu					695 994,195	
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1000mm	buc	2,000	977,201 176,800	1 954,401 353,600
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,000	26,000 26,000	52,000 52,000
Total			lei		2 006,401	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		97,344	
Transportarea materialelor			7,00 %		112,056	
Total			100,00 +		2 215,801	
Cheltuieli de regie			76,00 %		308,256	
Total			100,00 +		2 524,057	
Beneficiu			6,00 %		151,443	
Total Lucrari de montare					2 675,500	
Incluziv salariu					405,600	
		3. Utilaje				
183	pret de piata	Hidrant D80 H=1000mm	buc	2,000	4 429,000 0,000	8 858,000 0,000
184		Reductor de presiunie D80mm	buc	2,000	22 660,000 0,000	45 320,000 0,000
Total			lei		54 178,000	
Transportarea utilajului			4,00 %		2 167,120	
Total Utilaje					56 345,120	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			4 682 943,410
TVA			20,00 %			936 588,682

Total deviz:
Incluziv salariu

5 619 532,0
92
696 399,795

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()