

Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in satul
Cobusca Veche r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 7 846 685,45 lei

Intocmit in prețuri curente 09.10.2024

№ 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	10,00	3 738,00 0,00	37 380,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	450,00 0,00	4 500,00 0,00
		Прямые затраты	lei			41 880,00
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			502,56
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				42 382,56
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	10,00	1 234,55 115,74	12 345,46 1 157,36
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,00	53,90 43,83	539,00 438,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Прямые затраты</i>	lei			12 884,46
		<i>Asigurati sociale</i>	24,00 %			382,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			451,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			13 718,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			478,69
		<i>Total</i>	100,00 +			14 197,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			425,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 623,58 1 595,63
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari de terasament				
5	TsC02A1	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. I.	100 m3	119,67	1 785,60 0,00	213 682,75 0,00
6	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	9,39	984,00 0,00	9 239,76 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	846,94	87,65 87,65	74 236,83 74 236,83
8	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 (Grund deplasat)	100 m3	5,89	1 080,00 0,00	6 361,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 198,56	24,32 0,00	29 148,96 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,89	144,53 15,32	851,30 90,22
11	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	117,29	348,80 0,00	40 910,75 0,00
12	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	117,29	573,32 375,29	67 244,82 44 017,88
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				441 676,37 118 344,93
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 220,00	107,79 6,25	993 839,56 57 669,72
14	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	3 930,00	104,18 41,27	409 427,07 162 204,86

1	2	3	4	5	6	7
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,00	1,05 0,00	13 807,50 0,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	92,00	13,62 13,62	1 252,67 1 252,67
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 930,00	4,80 1,70	18 871,86 6 688,86
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 220,00	7,98 2,98	73 561,77 27 461,77
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc	26,00	114,63 54,04	2 980,50 1 405,00
20	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	13 150,00	0,31 0,17	4 135,08 2 294,08
21	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 Tub de protectie din teava PVC, SN8, L=200 mm, D-200 mm, (149 buc)	m	29,80	233,74 16,59	6 965,38 494,52
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc	149,00	241,42 85,53	35 971,73 12 743,30

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 868,07 37,87	1 868,07 37,87
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 618,07 37,87	55 014,36 1 287,56
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 518,07 37,87	22 771,04 568,04
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	1 248,07 37,87	1 248,07 37,87
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	1 023,07 37,87	7 161,49 265,09
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	92,00	1 495,87 23,40	137 619,64 2 153,03

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm				
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	2,00	1 322,54 23,41	2 645,08 46,81
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	44,00	1 063,40 23,40	46 789,71 1 029,71
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	10,00	1 058,07 37,87	10 580,69 378,69
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	105,00	145,70 24,68	15 298,92 2 591,30
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,00	133,69 24,68	267,37 49,36
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu	buc	41,00	83,39 24,68	3 418,95 1 011,84

1	2	3	4	5	6	7
		flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63 mm				
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-90 mm	buc	105,00	378,07 37,87	39 697,30 3 976,30
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-75 mm	buc	2,00	289,07 37,87	578,14 75,74
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-63 mm	buc	41,00	248,07 37,87	10 170,85 1 552,65
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,00	150,95 34,04	6 038,07 1 361,60
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,00	587,14 42,55	587,14 42,55

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,00	177,04 34,04	4 071,92 782,92
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Teava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	24,26 8,94	17 998,38 6 629,07
42	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,742	1 449,77 309,77	1 075,73 229,85
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,00	304,13 34,04	3 041,28 340,40
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,00	420,28 34,04	5 883,90 476,56
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Cot din polietilena, 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,00	212,14 24,68	848,56 98,72

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Cot din polietilena, 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,00	1 252,95 24,68	13 782,49 271,47
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Cot din polietilena, 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,00	522,51 24,68	5 225,09 246,79
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Cot din polietilena, 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,00	521,14 24,68	11 465,06 542,94
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Cot din polietilena, 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,00	611,78 24,68	16 518,03 666,33
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,69	2 141,19 362,95	14 324,54 2 428,15
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 016 802,99 301 393,99
		3.3. Tuburi de protectie				
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	14,00	767,97 88,50	10 751,63 1 239,05
52		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	40,00 0,00	440,00 0,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	57,00	767,97 88,50	43 774,52 5 044,73

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm				
54		Inel distantier PA 3-36	buc	32,00	40,00 0,00	1 280,00 0,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	8 151,50 2 404,50	8 151,50 2 404,50
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	14,00	1 077,81 239,98	15 089,36 3 359,75
57		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	40,00 0,00	440,00 0,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	767,97 88,50	9 215,69 1 062,05
59		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	40,00 0,00	400,00 0,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	7,00	767,97 88,50	5 375,82 619,53
61		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	40,00 0,00	280,00 0,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	767,97 88,50	9 215,69 1 062,05
63		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	40,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	26,00	767,97 88,50	19 967,33 2 301,11
65		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	40,00 0,00	680,00 0,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 595,26 2 240,26	7 595,26 2 240,26
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	10,00	671,70 154,88	6 717,01 1 548,83
68		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	25,00 0,00	225,00 0,00
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 168 x 5 mm	m	12,00	502,77 88,50	6 033,29 1 062,05
70		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	25,00 0,00	250,00 0,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	13,00	767,97 88,50	9 983,66 1 150,55
72		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	40,00 0,00	400,00 0,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	8 151,50 2 404,50	8 151,50 2 404,50

1	2	3	4	5	6	7
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	8,00	1 077,81 239,98	8 622,49 1 919,86
75		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	40,00 0,00	320,00 0,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 595,26 2 240,26	7 595,26 2 240,26
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	671,70 154,88	5 373,59 1 239,05
78		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	25,00 0,00	200,00 0,00
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	25,00	767,97 88,50	19 199,35 2 212,60
80		Inel distantier PA 3-36	buc	16,00	40,00 0,00	640,00 0,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	29,00	767,97 88,50	22 271,25 2 566,62
82		Inel distantier PA 3-36	buc	18,00	40,00 0,00	720,00 0,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	8 151,50 2 404,50	8 151,50 2 404,50

1	2	3	4	5	6	7
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	26,00	1 077,81 239,98	28 023,08 6 239,53
85		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	40,00 0,00	680,00 0,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 595,26 2 240,26	7 595,26 2 240,26
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	671,70 154,88	5 373,59 1 239,05
88		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	25,00 0,00	200,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				279 782,63 47 800,69
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	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	70,25	1 217,53 410,18	85 531,33 28 815,29
90	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	2,17	1 199,85 376,14	2 603,68 816,23
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	50,00	1 334,00 0,00	66 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)				
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 670,00 0,00	2 670,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	833,33 0,00	41 666,50 0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 250,00 0,00	62 500,00 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	2 170,00 0,00	2 170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 250,00 0,00	50 000,00 0,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	1 500,00 0,00	15 000,00 0,00
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 670,00 0,00	2 670,00 0,00
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIIIO-1(0,02 m3)	buc	102,00	200,00 0,00	20 400,00 0,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII-7-3(0,06 m3)	buc	51,00	291,20 0,00	14 851,20 0,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	2 100,00 0,00	107 100,00 0,00
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea	m3	2,55	1 933,15 362,95	4 929,52 925,53

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor din compozit D400 de inelul KIO-1)				
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3	2,35	2 141,19 362,95	5 031,79 852,94
105	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	14,00 0,00	14 855,68 0,00
106	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	1,061	1 449,76 309,76	1 538,20 328,66
107	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	61,20	391,45 14,47	23 956,96 885,38
108	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,918	1 361,01 309,76	1 249,41 284,36
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	478,00	177,97 37,44	85 069,18 17 898,23
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile	m	507,70	214,52 10,21	108 910,28 5 184,63

1	2	3	4	5	6	7
		comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton				
111	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	551,40	148,98 2,55	82 149,22 1 407,72
		Total Camine circulare - 51 buc. Inklusiv salariu				803 219,95 57 398,97
		3.5. Conectari individuale 491 buc. 3.5.1. Lucrari de terasamente L=3600 m; b=400mm				
112	TsC02A1	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. I.	100 m3	17,28	1 785,60 0,00	30 855,17 0,00
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	121,20	87,65 87,65	10 623,54 10 623,54
114	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,84	1 080,00 0,00	907,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	TsI50A2 (TsI50B excl	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	171,40	24,32 0,00	4 168,45 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	144,55 15,32	121,42 12,87
117	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	16,80	348,80 0,00	5 859,84 0,00
118	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	16,80	573,32 375,29	9 631,79 6 304,89
		Total Lucrari de terasamente L=3600 m; b=400mm Inclusiv salariu				62 167,41 16 941,30
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	300,00	83,77 39,15	25 129,79 11 743,80
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm Conducta	m	3 300,00	42,95 26,81	141 745,35 88 461,45

1	2	3	4	5	6	7
		PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).				
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 600,00	1,05 0,00	3 780,00 0,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,00	4,80 1,70	17 287,20 6 127,20
123	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	3 600,00	0,31 0,17	1 132,04 628,04
124	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100 RC SDR 11 d90/50 mm.	buc	8,00	687,38 42,55	5 499,04 340,40
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100 RC SDR 11 d90/25 mm.	buc	320,00	687,38 42,55	219 961,60 13 616,00
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100 RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	163,00	482,35 42,55	78 623,05 6 935,65
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	8,00	157,26 34,04	1 258,11 272,32

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm				
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	483,00	118,96 34,04	57 460,09 16 441,32
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	491,00	88,16 34,04	43 286,56 16 713,64
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				595 162,83 161 279,82
		Total Conectari individuale 491 buc. Inclusiv salariu				657 330,24 178 221,12
		3.6. Demolarea si reconditionarea 3.6.1. Drumul din pietris 4530m, b=700mm				
130	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	10,48	1 128,00 0,00	11 821,44 0,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,00	24,32 0,00	42 049,28 0,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,48	143,32 15,32	1 501,97 160,53
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor	100m2	31,71	620,23 384,23	19 667,38 12 183,82

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0 mm) 150mm	m3	475,65	221,16 38,30	105 193,81 18 215,02
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 180mm	m3	570,78	427,15 42,12	243 810,96 24 043,82
		Total Drumul din pietris 4530m, b=700mm Inclusiv salariu				424 044,84 54 603,19
		3.6.2. Drumul din asfalt 920,0m, b=700mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,00	29,59 12,34	54 444,68 22 704,68
137	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,40	136,76 68,08	8 807,65 4 384,35
138	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	2,82	1 128,00 0,00	3 180,96 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,40	24,32 0,00	15 088,13 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,82	143,32 15,32	404,16 43,20
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor	100m2	6,44	620,23 384,23	3 994,26 2 474,42

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0 mm) 150mm	m3	96,60	221,16 38,30	21 363,87 3 699,30
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3	186,76	427,15 42,12	79 775,28 7 867,17
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 967,02 17,44	11 408,69 101,18
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	m2	644,00	285,87 6,81	184 102,85 4 384,35
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 967,02 17,44	11 408,69 101,18
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2	644,00	196,20 5,11	126 350,22 3 288,26
		Total Drumul din asfalt 920,0m, b=700mm Inclusiv salariu				520 329,44 49 048,09
		3.6.3. Trotuar din asfalt L=1920,0 m, b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	3 840,00	29,59 12,34	113 623,68 47 383,68

1	2	3	4	5	6	7
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,76	136,76 68,08	7 352,48 3 659,98
150	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	1,882	1 128,00 0,00	2 122,90 0,00
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	414,00	24,32 0,00	10 068,48 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,882	143,32 15,32	269,73 28,83
153	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	13,44	620,23 384,23	8 335,84 5 164,00
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3	134,40	427,15 42,12	57 409,49 5 661,53
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	m2	1 344,00	196,20 5,11	263 687,42 6 862,46
		Total Trotuar din asfalt L=1920,0 m, b=700mm Inclusiv salariu				462 870,02 68 760,48
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0 m, b=700 mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	77,00	7,23 7,23	556,98 556,98
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,208	1 127,98 0,00	234,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,06	24,32 0,00	98,72 0,00
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,208	143,32 15,34	29,81 3,19
160	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,77	620,22 384,22	477,57 295,85
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,70	206,46 38,29	1 589,73 294,87
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	9,24	412,45 42,12	3 811,07 389,23
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	77,00	219,67 25,36	16 914,58 1 952,71
		Total Suprafete pavate 110,0 m, b=700 mm Inclusiv salariu				23 713,08 3 492,83
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 430 957,38 175 904,59
		<i>Прямые затраты</i>	lei			5 629 769,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			210 975,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			152 688,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			5 993 433,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			299 671,68
		<i>Total</i>	100,00 +			6 293 105,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			188 793,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				6 481 898,40 879 064,29

		Прямые затраты	lei			6 538 904,54
		TVA	20,00 %			1 307 780,91
		Total deviz: Inclisiv salariu				7 846 685,45 880 659,92

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)