

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa potabila
pentru satul Comarovca, comuna
Natalievca, raionul Falesti
N09/22-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 547 778,13 p.

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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	36,260	854,20 0,00	30 973,31 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	112,000	175,04 175,04	19 604,28 19 604,28
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	96,600	225,17 225,17	21 751,47 21 751,47
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	1,150	938,48 0,00	1 079,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 2 km	t	195,100	12,80 0,00	2 498,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	190,30 30,30	218,84 34,84
7	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	37,200	436,02 0,00	16 220,00 0,00
8	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	37,200	1 032,33 749,43	38 402,66 27 878,66
Total Lucrari de terasament						130 747,81
Incluziv salariu						69 269,25
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat-A1)	m	1 835,00 0	86,84 12,49	159 354,41 22 920,66
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	2 235,00 0	36,07 4,59	80 608,23 10 255,03

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat-A1)				
11		Banda de avertizare	m	4 070,00 0	0,76 0,00	3 076,92 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 235,00 0	6,40 3,40	14 301,32 7 596,32
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 835,00 0	10,95 5,95	20 089,40 10 914,40
14	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	4 070,00 0	0,55 0,35	2 232,15 1 418,15
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	45,000	158,67 80,72	7 140,03 3 632,47
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Cruce din fonta cu flansa PN 10 d80/80 mm	buc	1,000	1 514,07 75,62	1 514,07 75,62
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	1 374,07	1 374,07

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Cruce din fonta cu flansa PN 10 d50/50mm			75,62	75,62
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa d80/80 mm	buc	7,000	$\frac{1\,219,07}{75,62}$	$\frac{8\,533,51}{529,36}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa ductila PN 10 d80/50 mm	buc	5,000	$\frac{1\,269,07}{75,62}$	$\frac{6\,345,37}{378,12}$
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa ductila PN 10 d50/50 mm	buc	3,000	$\frac{1\,169,07}{75,62}$	$\frac{3\,507,22}{226,87}$
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana sertat cauciucat din fonta PN10 d80 mm	buc	21,000	$\frac{1\,721,13}{46,73}$	$\frac{36\,143,80}{981,40}$
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	22,000	$\frac{1\,559,93}{46,73}$	$\frac{34\,318,54}{1\,028,14}$
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Clapeta de retinere cu disc d50 mm	buc	1,000	$\frac{1\,294,73}{46,73}$	$\frac{1\,294,73}{46,73}$

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de eductie Cot 90* cu flansa fonta ductila PN20 d50mm	buc	2,000	324,07 75,62	648,15 151,25
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de eductie Conducta cu flansa fonta ductila L=400mm d50mm	buc	2,000	345,07 75,62	690,15 151,25
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 5-100 mm Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,000	278,37 75,62	278,37 75,62
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 5-100 mm Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,000	262,62 75,62	262,62 75,62
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN20 80x50 mm	buc	5,000	841,83 75,62	4 209,17 378,12
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN20 90x50 mm	buc	2,000	859,08 75,62	1 718,15 151,25
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa	buc	24,000	157,43 49,28	3 778,38 1 182,78

1	2	3	4	5	6	7
		PE ID RC PE100 d90mm				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc	21,000	100,78 49,28	2 116,43 1 034,93
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	24,000	378,32 49,28	9 079,71 1 182,78
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	21,000	239,27 49,28	5 024,75 1 034,93
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 d63/50mm	buc	21,000	344,41 67,98	7 232,64 1 427,50
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	23,000	215,64 67,98	4 959,63 1 563,45
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,000	342,39 67,98	342,39 67,98
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot	buc	4,000	344,41 67,97	1 377,64 271,90

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil 90* PE100 d50mm				
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	2,000	344,41 67,97	688,82 135,95
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	198,63 49,28	595,90 147,85
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	193,48 49,28	193,48 49,28
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	456,13 49,28	456,13 49,28
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	191,42 49,28	574,27 147,85
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine conturi-coala29)	m3	0,723	1 947,58 373,72	1 408,10 270,20
Total Conducte si accesorii					425 468,65	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						69 628,66
		1.3. Camine circulare				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100-0.55m3)	m3	12,440	2 958,60 1 170,05	36 804,99 14 555,36
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,600	3 204,45 949,98	27 558,31 8 169,87
46	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38m3)	buc	11,000	750,00 0,00	8 250,00 0,00
47	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59m3)	buc	4,000	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00
48	AcE11A1	Inel prefabricat KИ-15-6a (0.265)	buc	11,000	500,00 0,00	5 500,00 0,00
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9 (0.4m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
50	AcE12A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-20-6a (0.39m3)	buc	4,000	2 300,00 0,00	9 200,00 0,00
51	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0.59m3)	buc	4,000	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1(0.27m3)	buc	9,000	750,00 0,00	6 750,00 0,00
53	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine KИП2-15-1(0.27m3)	buc	2,000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
54	AcE12A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1--20-1(0.51m3)	buc	4,000	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00
55	AcE12A1	Inel de reazem KИ0-1 (0.02m3)	buc	15,000	220,00	3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
56	AcE12A1	Inel prefabricat KIQ-7-3 (0.06m3)	buc	15,000	350,00 0,00	5 250,00 0,00
57		Consumul de metal pentru consolidarea caminelor constituie	kg	313,280	20,00 0,00	6 265,60 0,00
58		Scara	kg	256,200	25,00 0,00	6 405,00 0,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizare)	kg	231,160	37,65 16,99	8 704,18 3 928,16
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,800	1 290,90 547,00	1 032,72 437,60
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	13,000	1 212,00 0,00	15 756,00 0,00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	2,000	757,50 0,00	1 515,00 0,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	1,650	2 010,78 382,11	3 317,78 630,48

1	2	3	4	5	6	7
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interior)	m2	147,400	162,77 74,77	23 992,66 11 021,46
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,500	533,86 96,86	266,93 48,43
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,000	2 016,86 382,36	2 016,86 382,36
Total Camine circulare						207 886,03
Incluziv salariu						39 173,72
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (1720m)				
67	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 (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,970	979,30 0,00	3 887,81 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	180,600	450,37 76,47	81 337,42 13 811,02
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8-63mm,h=180mm (conformSM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	108,350	313,65 84,12	33 983,53 9 114,73
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8-63mm,h=180mm	m3	108,350	155,52 84,12	16 851,03 9 114,73

1	2	3	4	5	6	7
		(conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
Total Drumul din pietris (1720m)						136 059,79
Incluziv salariu						32 040,48
		1.4.2. Drumul din asfalt				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	300,000	51,59 24,64	15 477,39 7 392,39
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,500	299,57 135,95	3 145,50 1 427,50
73	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 (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,460	978,35 0,00	450,04 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	15,750	450,46 76,50	7 094,72 1 204,87
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm,h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	15,250	313,63 84,13	4 782,80 1 283,05
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm,h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	15,250	155,48 84,13	2 371,05 1 283,05
77	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.7 l/m2) (conform	t	0,074	13 094,59 0,00	969,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						47 132,86
Прямые затраты			p.	983 590,97		
Fondul social			24,00 %	54 049,08		
Transport			4,00 %	24 173,51		
Total			100,00 +	1 061 813,56		
Cheltueli de regie			12,50 %	132 726,70		
Total			100,00 +	1 194 540,26		
Beneficiu de deviz			5,00 %	59 727,01		
Total			100,00 +	1 254 267,27		
Total Lucrari de constructie						1 254 267,27
Incluziv salariu						225 204,49
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	463,62 322,89	463,62 322,89
85	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	210,88 208,18	210,88 208,18
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	46,73 46,73	93,47 93,47
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,000	369,56 231,12	739,13 462,24
88	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,000	137,46 87,52	274,92 175,04
Прямые затраты			p.	1 782,02		
Fondul social			24,00 %	302,84		

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul	4,00 %			20,81
		Total	100,00 +			2 105,67
		Cheltueli de regie	76,00 %			958,98
		Total	100,00 +			3 064,65
		Beneficiu de deviz	5,00 %			153,23
		Total	100,00 +			3 217,88
Total Lucrari de montare						3 217,88
Incluziv salariu						1 261,82
		3. Utilaj				
89	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5	buc	1,000	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
90	Pret de piata	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1,000	9 980,00 0,00	9 980,00 0,00
91	pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2,000	1 135,00 0,00	2 270,00 0,00
92	pret de piata	Hidrant supteran de incendiu PN16 DN100mm H=1.0m	buc	2,000	5 898,30 0,00	11 796,60 0,00
93	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
		Прямые затраты	p.			31 946,60
		Cheltueli de depozit	1,20 %			383,36
Total Utilaj						32 329,96
Incluziv salariu						0,00
		Прямые затраты	p.			1 289 815,11
		TVA	20,00 %			257 963,02

1 547 778,1

3

226 466,31

Total deviz:
Incluziv salariu

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila
pentru satul Comarovca, comuna Natalievca, raionul
Falesti N09/22-AE**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B 1	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			854,20
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	416,70	854,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			938,48

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	416,70	938,48
5	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5t la distanță de 2 km	t			12,80
	341054000 0006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			190,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,30
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	0,0040	275,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
7	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în străzi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,02
	295226000 3553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,02
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în străzi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 032,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		1.2. Conducte și accesorii				
9	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm (Conductă PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat-	m			86,84

1	2	3	4	5	6	7
		A1)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670 10019	Teva PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	70,00	72,47
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat-A1)	m			36,07
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671 00011	Teva PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	26,00	26,08
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
11		Banda de avertizare	m			0,76
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,76
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
14	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,55
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			158,67
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331 0000	Tub de ptectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	380,00	76,00
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,53
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Cruce din fonta cu flansa PN 10 d80/80 mm	buc			1 514,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 0100118	Cruce din fonta cu flansa d80/80mm	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000	16x240				
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Cruce din fonta cu flansa PN 10 d50/50mm	buc			1 374,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 01001185	Cruce din fonta cu flansa d50/50mm	buc	1,0000	1 205,00	1 205,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa d80/80 mm	buc			1 219,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 01001118	Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa ductila PN 10 d80/50 mm	buc			1 269,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 010011118	Teu fonta cu flansa ductila d80x50	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 Teu fonta cu flansa ductila PN 10 d50/50 mm	buc			1 169,07
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 010011118 6	Teu fonta cu flansa ductila d50x50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana sertat cauciucat din fonta PN10 d80 mm	buc			1 721,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 00002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 610,00	1 674,40
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc			1 559,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 00001	Vana din fonta cu sertar cauciuc.d50mm	buc	1,0000	1 455,00	1 513,20
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul deClapeta de retinere cu disc d50 mm	buc			1 294,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 0000111	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de eductie Cot 90* cu flansa fonta ductila PN20 d50mm	buc			324,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411 0100385	Cot 90* cu flansa fonta ductila PN20 d50mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de eductie Conducta cu flansa fonta ductila L=400mm d50mm	buc			345,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411 0100386	Conducta cu flansa fonta ductila d 50mm L=400mm	buc	1,0000	176,00	176,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 5-100 mm Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc			278,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440 0100f100	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 5-100 mm Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc			262,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440 0100ff100	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,0000	140,00	147,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN20 80x50 mm	buc			841,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 010058	Reductie concentrica fonta cu flansa ductila PN20 d 80x50	buc	1,0000	672,76	672,76
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN20 90x50 mm	buc			859,08
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411 0100589	Reductie concentrica fonta cu flansa ductila PN20 d 90x50	buc	1,0000	690,00	690,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc			157,43
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 381191	Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	105,00	108,15
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc			100,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 381163	Capat flansa PE IN RC PE100 d63mm	buc	1,0300	50,00	51,50
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 90mm	buc			378,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 820090	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 63mm	buc			239,27
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 820063	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	1,0000	75,00	77,25
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 d63/50mm	buc			344,41
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 38116350	Cot 90*electrosud. PE100 d50mm	buc	1,0100	193,50	195,44
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			215,64
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381150	Mufa electrosud. PE100 SDR11d50mm	buc	1,0100	66,00	66,66
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			342,39

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381151	Dop electrosud. PE100 SDR11d50mm	buc	1,0100	191,50	193,41
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc			344,41
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671 381152	Cot 90*electrosud. PE100 d50mm	buc	1,0100	193,50	195,44
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc			344,41
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671 381153	Cot 45*electrosud. PE100 d50mm	buc	1,0100	193,50	195,44
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			198,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3811631	Cot 90*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,0300	145,00	149,35
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			193,48

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3811632	Cot 45*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,0300	140,00	144,20
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			456,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3811633	Cot 30*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,0300	395,00	406,85
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			191,42
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3811634	Cot 11*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,0300	138,00	142,14
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine conturi-coala29)	m3			1 947,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,08
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0250	1 500,00	1 556,02
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	17,84
		1.3. Camine circulare				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100-0.55m3)	m3			2 958,60

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,10
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,95
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	241,16
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	402,73
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,57
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	15,15
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	496,44
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,51
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	593,97
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 204,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,33
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,81
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,95
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,40
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	126,45
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	12,00	518,61
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600	0,00	0,00
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 600,00	227,91
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,07
46	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0.38m3)	buc			750,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
47	AcE12A	Placi prefabricate pt. camine	buc			2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	KIИ-20 (0.59m3)				
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
48	AcE11A 1	Inel prefabricat KIИ-15-6a (0.265)	buc			500,00
	266112643 315216	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6	buc	1,0000	500,00	500,00
49	AcE11A 1	Inel prefabricat pt.camine KIИ-15- 9 (0.4m3)	buc			1 000,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
50	AcE12A 1	Inel prefabricat pt.camine KIИ-20- 6a (0.39m3)	buc			2 300,00
	266112643 320106	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20-6	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
51	AcE12A 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ- 20-9 (0.59m3)	buc			2 400,00
	266112643 320109a	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20-9a	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
52	AcE11A 1	Placi prefabricate pt.camine KIИ1-15-1(0.27m3)	buc			750,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
53	AcE11A 1	Placi prefabricate pentru camine KIИ2-15-1(0.27m3)	buc			1 600,00
	266112643 315231	Placi prefabricate pt. camine KIИ2-15- 1(0.27m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
54	AcE12A 1	Placi prefabricate pt.camine KIИ1--20-1(0.51m3)	buc			2 400,00
	266112643 3201021	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-20- 1(0.51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
55	AcE12A 1	Inel de reazem KIИ0-1 (0.02m3)	buc			220,00
	266112643 3201011	Inel de reazempt. camine KIИ 0-1 (0.02m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
56	AcE12A 1	Inel prefabricat KIИ-7-3 (0.06m3)	buc			350,00
	266112643 320107	Inel prefabricate pt. camine KIИ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
57		Consumul de metal pentru consolidarea caminelor constituie	kg			20,00

1	2	3	4	5	6	7
	277527630 9886pic	Confectii metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
58		Scara	kg			25,00
	277527630 9886sc	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizare)	kg			37,65
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 290,90
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	12,65
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,85
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 212,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 00001	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc			757,50
	287527420 00002	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C125	buc	1,0000	750,00	757,50
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3			2 010,78
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,10
	266310210 00002	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 554,55
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,12
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interior)	m2			162,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0250	0,00	0,00
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			533,86
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	96,86
	142140220	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	275,00	363,00

1	2	3	4	5	6	7
	0393					
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	72,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,00
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 016,86
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210 00002	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din pietris (1720m)				
67	TsC03C 1	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 (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3			979,30
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	416,70	979,30
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			450,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8- 63mm,h=180mm (conformSM SR	m3			313,65

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,12
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8-63mm,h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			155,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		1.4.2. Drumul din asfalt				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,59
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			299,57
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,52
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,57
	295227000	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,52

1	2	3	4	5	6	7
	3370					
73	TsC03C 1	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 (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3			978,35
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	416,70	978,35
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			450,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,59
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,81
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,56
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8-63mm,h=290mm (conformSM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			313,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	158,15
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,79
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,56
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,amestec optimal fr.8-63mm,h=290mm (conformSM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			155,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,79
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,56
77	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 094,59
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 972,97
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	121,62
78	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4leg.liant,50/70,h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			275,62
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 800,00	253,71
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,46
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,46
79	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			11 390,62
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	11 250,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	140,63
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA16 rul,liant,50/70,h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021),cu asternere manuala	m2			185,27
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,14
		1.4.3. Transportare gunoiului				
81	TsC03C 1	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			992,10
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	416,70	992,10
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			184,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,38
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	275,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	152,38
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			463,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	272210330 5578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	0,00	0,00
	291313734 3724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	0,00	0,00
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,00	0,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	33,00	2,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	40,00	8,80
	273412590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	0487					
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	45,00	3,60
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	0,00	0,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	23,00	0,92
85	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			210,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	274423333 6462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	0,00	0,00
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	45,00	2,70
	241431734 6207	Stearina	kg	0,0600	0,00	0,00
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	0,00	0,00
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			369,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	0,00	0,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,08
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0700	275,00	19,25

1	2	3	4	5	6	7
	0525	7,0 mm				
88	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			137,46
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,75
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	8,00	32,96
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	46,00	0,69
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
		3. Utilaj				
89	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5	buc			6 600,00
	23555	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
90	Pret de piata	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc			9 980,00
	12564564	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1,0000	9 980,00	9 980,00
91	pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc			1 135,00
	2355	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	1,0000	1 135,00	1 135,00
92	pret de piata	Hidrant supteran de incendiu PN16 DN100mm H=1.0m	buc			5 898,30
	22	Hidrant supteran de incendiu PN16 DN 100mm H=1.0m	buc	1,0000	5 898,30	5 898,30
93	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			650,00
	235555	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	650,00	650,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa potabila
pentru satul Comarovca, comuna
Natalievca, raionul Falesti
N09/22-AE**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 547 778,13 p.

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	56,01	84,97	4 759,17
2.	7123010010200	Betonist	h-om	100,09	84,97	8 504,64
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,57	84,97	48,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,40	84,97	2 498,12
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,55	84,97	3 955,36
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	791,59	84,97	67 261,40
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,15	84,97	8 254,84
8.	7137010011500	Electrician	h-om	23,18	84,97	1 969,60
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,15	84,97	437,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	40,80	84,97	3 466,78
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	84,97	175,04
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,92	84,97	3 731,88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 213,54	84,97	103 114,50
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	118,25	84,97	10 047,70
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,19	84,97	6 813,75
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,80	84,97	1 427,50
		Total manopera				226 466,31

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,47	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	24,67	1 800,00	44 406,00
3.	12564564	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1,00	9 980,00	9 980,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	71,07	0,00	0,00
				71,07	275,00	19 544,25
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,64	150,00	96,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	216,13	275,00	59 435,75
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,16	150,00	24,00

8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,66	275,00	181,50
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	0,00	0,00
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	0,00	0,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,78	0,00	0,00
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	150,00	3,00
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,74	85,00	572,90
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,40	5 600,00	2 240,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,33	120,00	399,60
16.	22	Hidrant supteran de incendiu PN16 DN 100mm H=1.0m	buc	2,00	5 898,30	11 796,60
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	0,00	0,00
18.	2320156200901	Motorina	kg	23,10	0,00	0,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,56	23,00	35,88
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	886,31	12,00	10 635,72
21.	23203226000401	Bitum	t	0,11	12 000,00	1 320,00
22.	2355	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2,00	1 135,00	2 270,00
23.	23555	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5	buc	1,00	6 600,00	6 600,00
24.	235555	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	650,00	1 300,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	33,00	2,31
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	40,00	8,80
27.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	0,00	0,00
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	117,92	110,00	12 971,20
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,24	65,00	405,60
30.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,03	46,00	1,38
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,04	65,00	2,60
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	23,00	0,92
33.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,12	46,00	143,52
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,44	23,00	10,12
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 395,60	0,70	3 076,92
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	45,00	3,60
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	75,10	45,00	3 379,50
38.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	45,00	2,70
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,27	45,00	12,15
40.	25212167010019	Teva PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1 899,78	70,00	132 984,60
41.	25212167100011	Teva PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	2 241,70	26,00	58 284,20
42.	252315671381150	Mufa electrosud. PE100 SDR11d50mm	buc	23,23	66,00	1 533,18
43.	252315671381151	Dop electrosud. PE100 SDR11d50mm	buc	1,01	191,50	193,41
44.	252315671381152	Cot 90*electrosud. PE100 d50mm	buc	4,04	193,50	781,74
45.	252315671381153	Cot 45*electrosud. PE100 d50mm	buc	2,02	193,50	390,87
46.	252315671381163	Capat flansa PE IN RC PE100 d63mm	buc	21,63	50,00	1 081,50
47.	2523156713811631	Cot 90*PE IN RC PE100 d90mm	buc	3,09	145,00	448,05
48.	2523156713811632	Cot 45*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,03	140,00	144,20
49.	2523156713811633	Cot 30*PE IN RC PE100 d90mm	buc	1,03	395,00	406,85
50.	2523156713811634	Cot 11*PE IN RC PE100 d90mm	buc	3,09	138,00	426,42
51.	25231567138116350	Cot 90*electrosud. PE100 d50mm	buc	21,21	193,50	4 104,14
52.	252315671381191	Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc	24,72	105,00	2 595,60

53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,89	2,20	63,56
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11,00	750,00	8 250,00
55.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	11,00	500,00	5 500,00
56.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
57.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	9,00	750,00	6 750,00
58.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27m3)	buc	2,00	1 600,00	3 200,00
59.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,00	2 400,00	9 600,00
60.	26611264332010 11	Inel de reazempt. camine KИ 0-1 (0.02m3)	buc	15,00	220,00	3 300,00
61.	26611264332010 21	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0.51m3)	buc	4,00	2 400,00	9 600,00
62.	26611264332010 6	Placi prefabricate pt. camine KИД-20-6	buc	4,00	2 300,00	9 200,00
63.	26611264332010 7	Inel prefabricate pt. camine KИД-7-3 (0.06m3)	buc	15,00	350,00	5 250,00
64.	26611264332010 9a	Placi prefabricate pt. camine KИД-20-9a	buc	4,00	2 400,00	9 600,00
65.	2663102100000	Beton B20	m3	0,75	1 500,00	1 125,00
66.	26631021000002	Beton B10	m3	2,75	1 500,00	4 125,00
67.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,25	1 200,00	2 700,00
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,50	1 200,00	3 000,00
69.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,34	1 500,00	5 010,00
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,47	1 500,00	3 705,00
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,88	1 450,00	1 276,00
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,05	3 500,00	3 675,00
73.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,54	25,00	13,50
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,68	25,00	42,00
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,16	25,00	29,00
76.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	0,00	0,00
77.	2722103310000	Tub de ptectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	9,00	380,00	3 420,00
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,31	30,00	69,30
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	30,00	2,10
80.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	0,00	0,00
81.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	0,00	0,00
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	231,16	20,00	4 623,20
83.	2775276309886p ic	Confectii metalice	kg	313,28	20,00	6 265,60
84.	2775276309886s c	Scara	kg	256,20	25,00	6 405,00
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,16	72,00	83,52
86.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	370,80	8,00	2 966,40
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,00	12,00	1 344,00
88.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	12,00	96,00
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	12,00	193,92
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	8,00	65,92
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	2,00	32,32
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	2,00	16,48
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	2,00	16,00
94.	28741173000001	Vana din fonta cu sertar cauciuc.d50mm	buc	22,88	1 455,00	33 290,40
95.	28741173000001 11	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,04	1 200,00	1 248,00
96.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,84	1 610,00	35 162,40
97.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,79	25,00	44,75

99.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,02	0,00	0,00
100.	287527411010011118	Teu fonta cu flansa ductila d80x50	buc	5,00	1 100,00	5 500,00
101.	2875274110100111186	Teu fonta cu flansa ductila d50x50	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
102.	28752741101001118	Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc	7,00	1 050,00	7 350,00
103.	2875274110100118	Cruce din fonta cu flansa d80/80mm	buc	1,00	1 345,00	1 345,00
104.	28752741101001185	Cruce din fonta cu flansa d50/50mm	buc	1,00	1 205,00	1 205,00
105.	2875274110100385	Cot 90* cu flansa fonta ductila PN20 d50mm	buc	2,00	155,00	310,00
106.	2875274110100386	Conducta cu flansa fonta ductila d 50mm L=400mm	buc	2,00	176,00	352,00
107.	287527411010058	Reductie concentrica fonta cu flansa ductila PN20 d 80x50	buc	5,00	672,76	3 363,80
108.	2875274110100589	Reductie concentrica fonta cu flansa ductila PN20 d 90x50	buc	2,00	690,00	1 380,00
109.	28752742000001	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C250	buc	13,13	1 200,00	15 756,00
110.	28752742000002	Capac compozitie pas liber 600 rama 887 C125	buc	2,02	750,00	1 515,00
111.	2875274400100f100	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,05	155,00	162,75
112.	2875274400100f100	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,05	140,00	147,00
113.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	0,00	0,00
114.	287527442820063	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	21,63	75,00	1 622,25
115.	287527442820090	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	24,72	210,00	5 191,20
116.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	0,00	0,00
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,85	0,00	0,00
118.	4100116202818	Apa	m3	48,31	0,00	0,00
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	498,75	0,00	0,00
Total materiale de construcții						636 804,65

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	186,28	130,00	24 216,40
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	8,14	100,00	814,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,14	100,00	814,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,14	80,00	7 451,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	250,00	165,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,10	45,00	949,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,60	35,00	1 071,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	89,40	35,00	3 129,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03	450,00	13,50
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,20	450,00	90,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,02	450,00	1 359,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,58	416,70	36 494,58
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,55	400,00	16 220,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,50	400,00	200,00
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,06	30,00	31,80
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,43	30,00	12,90
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,14	100,00	814,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	350,80	30,00	10 524,00
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,20	50,00	4 410,00

20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,05	35,00	1 926,75
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,60	100,00	3 060,00
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	89,40	100,00	8 940,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,09	300,00	12 627,00
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,77	200,00	2 754,00
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	158,81	100,00	15 881,00
		Total utilaje de construcții				154 048,63

Total:

Прямые затраты	p.	1 289 815,11
TVA	20,00 %	257 963,02

Total deviz: **1 547 778,13**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)