

**Proiectarea retelelor de
alimentare cu apa în sat.
Comarovca, com. Natalievca r-
nul Falesti N09/22-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 841 760.76 lei

Intocmit în 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 terasamente				
1	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	36.260	1 004.50 0.00	36 423.17 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 motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1.150	1 102.29 0.00	1 267.63 0.00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	195.100	16.00	3 121.50

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0.00	0.00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.150	212.05 30.59	243.86 35.18
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	436.00 0.00	16 219.20 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	985.19 749.44	36 648.90 27 879.00
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				135 280.01 69 269.93
		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 PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m	1 835.000	113.98 12.49	209 144.83 22 920.23
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 PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m	2 235.000	40.51 4.59	90 544.10 10 255.03
11		Banda de avertizare	m	4 070.000	1.00 0.00	4 070.00 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	2 235.000	7.40 3.40	16 536.32 7 596.32
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	1 835.000	12.45 5.95	22 841.90 10 914.40

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
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	m	4 070.000	0.55 0.35	2 231.89 1 417.89
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	172.53 80.72	7 763.71 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 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.000	1 905.82 75.62	1 905.82 75.62
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1.000	1 553.32 75.62	1 553.32 75.62
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7.000	2 005.82 75.62	14 040.76 529.36
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	5.000	1 795.82 75.62	8 979.12 378.12
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	3.000	1 239.82 75.62	3 719.47 226.87
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	21.000	1 719.05	36 100.12

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm			46.73	981.40
22	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 Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	22.000	1 294.73 46.73	28 484.14 1 028.14
23	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 Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1.000	2 485.97 46.73	2 485.97 46.73
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	2.000	775.83 75.62	1 551.65 151.25
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	2.000	802.90 75.62	1 605.81 151.25
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1.000	778.12 75.62	778.12 75.62
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc	1.000	620.62 75.62	620.62 75.62
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc	5.000	839.15 75.62	4 195.77 378.12

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	2.000	910.83 75.62	1 821.65 151.25
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	24.000	178.24 49.28	4 277.72 1 182.78
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	155.99 49.28	3 275.80 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	430.79 49.28	10 339.06 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	282.68 49.28	5 936.28 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 PE100 d63/50mm	buc	21.000	296.80 67.98	6 232.72 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	173.17 67.98	3 982.96 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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1.000	188.12 67.98	188.12 67.98
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4.000	207.11 67.97	828.43 271.90

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 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	191.56 67.97	383.11 135.95
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	404.02 49.28	1 212.05 147.85
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	329.44 49.28	329.44 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	232.62 49.28	232.62 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	232.62 49.28	697.87 147.85
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 coturi- coala 29)	m3	0.723	2 172.23 373.85	1 570.52 270.29
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				500 461.79 69 628.06
		1.3. Camine circulare				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	12.440	3 710.93 1 170.04	46 164.03 14 555.27

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,55 m3)				
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	3 928.93 949.97	33 788.81 8 169.70
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11.000	1 513.00 0.00	16 643.00 0.00
47		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4.000	3 025.00 0.00	12 100.00 0.00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	11.000	908.00 0.00	9 988.00 0.00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4.000	1 416.00 0.00	5 664.00 0.00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	4.000	1 615.00 0.00	6 460.00 0.00
51		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4.000	2 220.00 0.00	8 880.00 0.00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9.000	1 513.00 0.00	13 617.00 0.00
53		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2.000	1 634.00 0.00	3 268.00 0.00
54		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4.000	3 025.00 0.00	12 100.00 0.00
55		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	15.000	242.00 0.00	3 630.00 0.00
56		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	15.000	387.00 0.00	5 805.00 0.00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc	313.280	14.00 0.00	4 385.92 0.00
58		Scara	buc	256.200	40.00 0.00	10 248.00 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	kg	231.160	53.55 17.84	12 379.76 4 124.78

1	2	3	4	5	6	7
		H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	1 304.71 547.21	1 043.77 437.77
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	13.000	1 600.00 0.00	20 800.00 0.00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2.000	1 120.00 0.00	2 240.00 0.00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 KIIQ-1)	m3	1.650	1 933.24 382.41	3 189.85 630.98
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	147.400	175.02 74.77	25 798.48 11 021.63
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3	0.500	714.54 97.72	357.27 48.86
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Perea	m3	1.000	1 933.12 382.36	1 933.12 382.36
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				260 484.01 39 371.35
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (1720m)				

1	2	3	4	5	6	7
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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3.970	1 151.56 0.00	4 571.70 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	423.22 76.47	76 434.07 13 811.02
69	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)	m3	108.350	487.27 84.12	52 795.51 9 114.39
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	108.350	100.87 84.12	10 929.24 9 114.39
		Total Drumul din pietris (1720m) Inclusiv salariu				144 730.52 32 039.80
		1.4.2. Drumul din asfalt (150m)				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	300.000	29.38 24.64	8 814.39 7 392.39
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10.500	198.82 135.95	2 087.61 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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0.460	1 151.50 0.00	529.69 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	423.22 76.47	6 665.75 1 204.45

1	2	3	4	5	6	7
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	487.26 84.12	7 430.73 1 282.88
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	100.87 84.12	1 538.30 1 282.88
77	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0.074	18 635.14 0.00	1 379.00 0.00
78	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	105.000	221.96 13.60	23 305.30 1 427.50
79	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0.032	18 718.75 0.00	599.00 0.00
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	105.000	165.33 10.20	17 359.17 1 070.62
		Total Drumul din asfalt (150m) Inclusiv salariu				69 708.94 15 088.22
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
81	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0.105	1 274.00 0.00	133.77 0.00
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	20.000	16.00 0.00	320.00 0.00
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0.105	224.19 32.38	23.54 3.40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				477.31 3.40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				214 916.77 47 131.42
		<i>Total</i>	L			1 111 142.58
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			54 096.18
		<i>Transportarea materialelor</i>	4.00 %			29 614.40
		<i>Total</i>	100.00 +			1 194 853.16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14.50 %			173 253.71
		<i>Total</i>	100.00 +			1 368 106.87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			82 086.41
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 450 193.28 225 400.76
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1.000	794.64 322.89	794.64 322.89
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	553.70 208.18	553.70 208.18
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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	2.000	150.74 46.73	301.47 93.47
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2.000	1 384.62 231.12	2 769.24 462.24
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	87.52 87.52	175.04 175.04
		<i>Total</i>	L			4 594.09
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			302.84

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4.00 %			133.29
		Total	100.00 +			5 030.22
		Cheltuieli de regie	76.00 %			958.98
		Total	100.00 +			5 989.20
		Beneficiu de deviz	6.00 %			359.35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 348.55 1 261.82
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1.000	7 566.67 0.00	7 566.67 0.00
90	Pret de piata	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1.000	55 000.00 0.00	55 000.00 0.00
91	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2.000	1 022.08 0.00	2 044.16 0.00
92	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2.000	5 880.00 0.00	11 760.00 0.00
93	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2.000	480.00 0.00	960.00 0.00
		Total	L			77 330.83
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			927.97
		Total Utilaj Inclusiv salariu				78 258.80

		Total	L			1 534 800.63
		TVA	20.00 %			306 960.13
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 841 760.76 226 662.58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
alimentare cu apa în sat.
Comarovca, com. Natalievca r-
nul Falesti N09/22-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 841 760.76 lei

Intocmit în 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	56.012	84.97	4 759.34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	100.095	84.97	8 505.06
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0.575	84.97	48.86
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29.400	84.97	2 498.12
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46.550	84.97	3 955.36
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	791.585	84.97	67 260.97
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97.147	84.97	8 254.58
8.	7137010011500	Electrician	h-om	23.184	84.97	1 969.94
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5.152	84.97	437.77
10.	7212030022700	Sudor	h-om	43.112	84.97	3 663.23
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2.060	84.97	175.04
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43.920	84.97	3 731.88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 213.527	84.97	103 113.40
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	118.254	84.97	10 048.04
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80.187	84.97	6 813.49
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	16.800	84.97	1 427.50
		Total manopera				226 662.58

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (Huila)	kg	3.467	5.00	17.34
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	616.888	2.00	1 233.77
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14.805	1 420.00	21 023.10
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9.870	1 573.34	15 528.87
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	142.145	336.00	47 760.72
6.	14111222017522	Piatra sparta din demolare	m3	142.139	0.00	0.00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.630	1 750.00	1 102.50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	216.126	300.00	64 837.80
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.162	300.00	48.60
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0.655	450.00	294.75
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.015	20.00	0.30
12.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0.018	25.00	0.45
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.780	10.00	7.80
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	118.257	10.00	1 182.57

15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.020	20.00	0.40
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6.738	1 200.00	8 085.60
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.398	4 500.00	1 791.00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3.339	120.00	400.68
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.353	22.00	7.77
20.	2320156200901	Motorina	kg	54.924	20.00	1 098.48
21.	2320166200676	White spirit	kg	1.560	35.00	54.60
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	888.860	18.00	15 999.48
23.	23203226000401	Bitum	t	0.109	18 000.00	1 962.00
24.	23467898764201	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm (sau analog)	buc	1.000	7 566.67	7 566.67
25.	23467898764202	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm (sau analog)	buc	1.000	55 000.00	55 000.00
26.	23467898765	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2.000	1 022.08	2 044.16
27.	23467898765510	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2.000	5 880.00	11 760.00
28.	23467898765511	Indicator hidrant de incendiu	buc	2.000	480.00	960.00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13.570	20.00	271.40
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6.160	15.00	92.40
31.	2414317346207	Stearina	kg	0.061	33.00	2.01
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	117.920	125.00	14 740.00
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6.240	65.00	405.60
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3.150	60.00	189.00
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.040	45.00	1.80
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.120	40.00	124.80
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.440	30.00	13.20
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.080	50.00	4.00
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	75.093	20.00	1 501.86
40.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.061	50.00	3.05
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.275	50.00	13.75
42.	252121670100190	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1 899.775	89.76	170 523.80
43.	2521216710001150	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	2 241.705	27.84	62 409.07
44.	25231567138111190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	3.090	178.00	550.02
45.	25231567138113090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.030	178.00	183.34
46.	25231567138114550	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	2.020	77.80	157.16
47.	25231567138114590	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.030	272.00	280.16
48.	252315671381150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	23.230	59.60	1 384.51
49.	2523156713811501	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1.010	74.40	75.14
50.	252315671381163	Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc	21.630	103.60	2 240.87
51.	25231567138116350	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	21.210	182.00	3 860.22
52.	252315671381190	Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc	24.720	125.20	3 094.94
53.	25231567138119050	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	4.040	93.20	376.53
54.	25231567138119090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	3.090	344.40	1 064.20
55.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28.890	2.20	63.56
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0.013	1 000.00	13.00
57.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	15.000	242.00	3 630.00
58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	15.000	387.00	5 805.00
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	11.000	1 513.00	16 643.00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4.000	1 416.00	5 664.00
61.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265	buc	11.000	908.00	9 988.00

	6	m3)				
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	9.000	1 513.00	13 617.00
63.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	2.000	1 634.00	3 268.00
64.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	4.000	3 025.00	12 100.00
65.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	4.000	3 025.00	12 100.00
66.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4.000	2 220.00	8 880.00
67.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	4.000	1 615.00	6 460.00
68.	26631021000001 0	Beton B10	m3	2.743	1 350.00	3 703.05
69.	26631021000002 0	Beton B20	m3	0.752	1 550.00	1 165.60
70.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2.250	1 250.00	2 812.50
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2.513	1 350.00	3 392.55
72.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3.359	1 450.00	4 870.55
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2.467	1 500.00	3 700.50
74.	2664102101126	Var	kg	2.666	30.00	79.98
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.873	1 000.00	873.00
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1.050	400.00	420.00
77.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1.680	25.00	42.00
78.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.155	25.00	28.88
79.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.000	50.00	50.00
80.	27221033100002 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	22.500	153.67	3 457.57
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.312	30.00	69.36
82.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.070	30.00	2.10
83.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.222	20.00	4.44
84.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.545	50.00	227.25
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	231.160	35.00	8 090.60
86.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	256.200	40.00	10 248.00
87.	28112363056611	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	313.280	14.00	4 385.92
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.156	60.00	69.36
89.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	370.800	5.00	1 854.00
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112.000	15.00	1 680.00
91.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.000	10.00	80.00
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.160	5.00	80.80
93.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.160	2.00	32.32
94.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.000	1.50	12.00
95.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	2.080	100.00	208.00
96.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	22.880	1 200.00	27 456.00
97.	28741173000005 01	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1.040	2 345.42	2 439.24
98.	28741173000008 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21.840	1 608.00	35 118.72
99.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.000	2.00	16.00
100.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1.792	30.00	53.76
101.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2.020	958.33	1 935.83
102.	28752741101004 0050	Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	2.000	647.08	1 294.16
103.	28752741101005 050	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1.000	1 397.50	1 397.50
104.	28752741101005 0501	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	3.000	1 084.00	3 252.00
105.	28752741101008 050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	5.000	1 640.00	8 200.00
106.	28752741101008 0502	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc	5.000	683.33	3 416.65

107.	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.000	1 750.00	1 750.00
108.	287527411010080801	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7.000	1 850.00	12 950.00
109.	28752741101009050	Cot 90° cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	2.000	620.00	1 240.00
110.	287527411010090502	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	2.000	755.00	1 510.00
111.	2875274200001125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2.000	1 120.00	2 240.00
112.	2875274200001250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	13.000	1 600.00	20 800.00
113.	287527440010000150	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc	1.050	500.00	525.00
114.	287527440010050150	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1.050	650.00	682.50
115.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.000	100.00	200.00
116.	287527442820063	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	21.630	166.40	3 599.23
117.	287527442820090	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	24.720	310.20	7 668.14
118.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	2.020	100.00	202.00
119.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1.000	100.00	100.00
120.	3320634625000	Contor de apa (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	1.010	100.00	101.00
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.849	4.50	8.32
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12.116	10.00	121.16
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4.026	10.00	40.26
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	498.791	10.00	4 987.91
125.	4100126202818	Apa	m3	44.355	10.00	443.55
126.	663100000	Banda de avertizare	m	4 070.000	1.00	4 070.00
Total materiale de constructii						821 023.06

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8.138	50.00	406.90
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	186.291	25.00	4 657.26
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8.140	100.00	814.00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93.143	25.00	2 328.58
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0.662	450.00	297.90
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21.102	100.00	2 110.20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30.600	25.00	765.00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	89.400	50.00	4 470.00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.032	500.00	16.00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.201	450.00	90.45
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3.016	150.00	452.40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87.604	490.00	42 925.96
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40.548	400.00	16 219.20
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.504	450.00	226.80
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1.060	100.00	106.00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.434	100.00	43.40
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8.138	20.00	162.76
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	350.796	25.00	8 769.90
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3.196	250.00	799.00
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88.200	10.00	882.00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55.050	100.00	5 505.00
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.800	50.00	40.00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30.600	50.00	1 530.00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	89.400	150.00	13 410.00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42.089	450.00	18 940.05
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.181	500.00	90.50

27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13.766	250.00	3 441.50
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	158.811	100.00	15 881.10
		Total utilaje de construcții				145 381.86

Total	L	1 534 800.63
TVA	20.00 %	306 960.13

Total deviz: **1 841 760.76**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea rețelilor de alimentare cu
apa in sat. Comarovca, com. Natalievca r-nul
Falesti N09/22-AE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
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			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
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			225.17 225.17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4100	84.97	204.78
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	84.97	20.39
4	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			1 102.29 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.29
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16.00 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	250.00	16.00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.05 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	336.00	1.46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
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			985.19 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	25.00	235.75
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m			113.98 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	252121670100190	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1.0150	89.76	92.93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 200.00	4.41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	100.00	3.00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
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 PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m			40.51 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	2521216710001150	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1.0030	27.84	27.92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	150.00	6.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	50.00	2.00
11		Banda de avertizare	m			1.00 0.00
	663100000	Banda de avertizare	m	1.0000	1.00	1.00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7.40 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	10.00	1.00
	3410540005603	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			12.45 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	10.00	1.50
	3410540005603	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	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	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			172.53 80.72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	84.97	80.72
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0.5000	153.67	76.83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	20.00	6.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	15.00	1.98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	60.00	4.20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.20	1.41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	300.00	1.08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	10.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	1 000.00	0.29
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 905.82 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 553.32 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010050	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1.0000	1 397.50	1 397.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 005.82 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010080	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.0000	1 850.00	1 850.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc			1 795.82 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010080	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1.0000	1 640.00	1 640.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			1 239.82 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010050	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1.0000	1 084.00	1 084.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
21	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 Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 719.05 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1.0000	1 608.00	1 672.32
22	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 Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 294.73 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1.0000	1 200.00	1 248.00
23	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 Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			2 485.97 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000050	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1.0000	2 345.42	2 439.24
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc			775.83 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	287527411010090	Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	1.0000	620.00	620.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc			802.90 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010040050	Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	1.0000	647.08	647.08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc			778.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440010050150	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1.0000	650.00	682.50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc			620.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440010000150	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc	1.0000	500.00	525.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc			839.15 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010080502	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc	1.0000	683.33	683.33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc			910.83 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	287527411010090502	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	1.0000	755.00	755.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	15.00	60.00
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			178.24 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381190	Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc	1.0300	125.20	128.96
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			155.99 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381163	Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc	1.0300	103.60	106.71
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 90mm	buc			430.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527442820090	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1.0000	310.20	319.51
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	5.00	41.20
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 63mm	buc			282.68 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527442820063	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	1.0000	166.40	171.39
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	20.00	20.81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	5.00	41.20
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc			296.80 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	252315671381163	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1.0100	182.00	183.82

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	25.00	15.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.00
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			173.17 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	252315671381150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1.0100	59.60	60.20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	25.00	15.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			188.12 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	252315671381150 1	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1.0100	74.40	75.14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	25.00	15.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.00
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			207.11 67.97
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.97
	252315671381190 50	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	1.0100	93.20	94.13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	25.00	15.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.00
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			191.56 67.97
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.97
	252315671381145 50	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	1.0100	77.80	78.58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	25.00	15.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			404.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381190 90	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.0300	344.40	354.73
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			329.44 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381145 90	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.0300	272.00	280.16
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			232.62 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381130 90	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.0300	178.00	183.34
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			232.62 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381111 90	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1.0300	178.00	183.34
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 172.23

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine coturi- coala 29)				373.85
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.97
	266310210000020	Beton B20	m3	1.0250	1 550.00	1 612.17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.17
		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 - 0,55 m3)	m3			3 710.93 1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 350.00	272.71
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 450.00	391.52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	120.00	14.61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 000.00	10.13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	18.00	748.34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	10.00	40.60
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	30.00	3.35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	30.00	2.44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	4 500.00	18.45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	890.99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	250.00	37.26
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			3 928.93 949.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	84.97	665.32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	84.97	284.65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 500.00	430.29
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.2590	1 250.00	327.03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	120.00	25.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 000.00	86.86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	18.00	777.92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	10.00	78.78
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	20.00	53.73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	2.00	57.63
	2664102101126	Var	kg	0.1470	30.00	4.45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	30.00	2.73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	4 500.00	181.57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	450.00	913.50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	250.00	39.01
46		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 513.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 513.00	1 513.00
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 025.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 025.00	3 025.00
48		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			908.00 0.00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	908.00	908.00
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 416.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 416.00	1 416.00
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 615.00 0.00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	1 615.00	1 615.00
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 220.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 220.00	2 220.00
52		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 513.00
						0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 513.00	1 513.00
53		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 634.00
						0.00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 634.00	1 634.00
54		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 025.00
						0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 025.00	3 025.00
55		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			242.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	242.00	242.00
56		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			387.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	387.00	387.00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc			14.00
						0.00
	28112363056611	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	14.00	14.00
58		Scara	buc			40.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
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 vizitare)	kg			53.55
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	35.00	35.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (Huila)	kg	0.0150	5.00	0.08
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			1 304.71
						547.21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	65.00	507.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	40.00	156.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	30.00	16.50
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	35.00	68.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	10.00	9.75
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 600.00
						0.00
	2875274200001250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1.0000	1 600.00	1 600.00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 120.00
						0.00
	2875274200001125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1.0000	1 120.00	1 120.00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			1 933.24

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1)				382.41
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.25
	266310210000010	Beton B10	m3	1.0250	1 350.00	1 397.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	450.00	112.36
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			175.02
						74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	125.00	100.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	10.00	0.25
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perek	m3			714.54
						97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	450.00	589.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	150.00	22.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	100.00	2.20
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 Perek	m3			1 933.12
						382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	266310210000010	Beton B10	m3	1.0250	1 350.00	1 397.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	450.00	112.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
		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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151.56
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.56
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			423.22
						76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	300.00	330.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
69	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)	m3			487.27
						84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	336.00	386.40
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50

1	2	3	4	5	6	7
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			100.87 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	14111222017522	Piatra sparta din demolare	m3	1.1500	0.00	0.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
		1.4.2. Drumul din asfalt (150m)				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29.38 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	400.00	1.40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	10.00	2.94
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198.82 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	450.00	8.61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.75
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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
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			423.22 76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	300.00	330.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
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			487.26 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	336.00	386.39
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
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			100.87 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	14111222017522	Piatra sparta din demolare	m3	1.1500	0.00	0.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
77	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 635.14 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 486.49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	148.65

1	2	3	4	5	6	7
78	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			221.96 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 420.00	200.22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	150.00	2.49
79	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 718.75 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 562.50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	156.25
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			165.33 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 573.34	147.89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	150.00	1.71
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
81	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	490.00	1 274.00
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16.00 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	250.00	16.00
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			224.19 32.38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	84.97	32.38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0050	336.00	3.24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	450.00	188.57
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			794.64 322.89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.8000	84.97	322.89
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.0000	50.00	50.00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1.0000	100.00	100.00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	100.00	200.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	10.00	80.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.50	12.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	2.00	16.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	20.00	1.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	15.00	3.30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0700	30.00	2.10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0800	50.00	4.00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	25.00	0.45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	20.00	0.30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	20.00	0.40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	45.00	1.80
85	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			553.70 208.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	84.97	208.18
	3320634625000	Contor de apa (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	1.0000	100.00	101.00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	50.00	227.25

1	2	3	4	5	6	7
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	20.00	4.44
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	50.00	3.05
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	33.00	2.01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	22.00	7.77
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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			150.74 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	1.0000	100.00	104.00
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 384.62 231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (Pret inclus in capitol Utilaj)	buc	1.0000	100.00	101.00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1.0000	958.33	967.91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.88
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	5.00	40.40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	300.00	21.15
88	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87.52 87.52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0300	84.97	87.52
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			7 566.67 0.00
	23467898764201	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm (sau analog)	buc	1.0000	7 566.67	7 566.67
90	Pret de piata	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc			55 000.00 0.00
	23467898764202	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm (sau analog)	buc	1.0000	55 000.00	55 000.00
91	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc			1 022.08 0.00
	23467898765	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	1.0000	1 022.08	1 022.08
92	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc			5 880.00 0.00
	23467898765510	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	1.0000	5 880.00	5 880.00
93	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			480.00 0.00
	23467898765511	Indicator hidrant de incendiu	buc	1.0000	480.00	480.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.