

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru satul Volovita si sat.
Alexandru cel Bun, r-ul Soroca**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa (sat. Alexsandrul cel Bun)**

Valoarea de deviz 3 788 085,876 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de 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	58,540	820,000 0,000	48 002,800 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	181,000	175,038 175,038	31 681,914 31 681,914
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	67,000	225,171 225,171	15 086,424 15 086,424
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	100 m3	2,950	900,068 0,000	2 655,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	502,000	24,896 0,000	12 497,792 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,950	194,989 30,589	575,218 90,238
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	58,070	447,988 0,000	26 014,656 0,000
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	58,070	1 060,625 749,435	61 590,480 43 519,680
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				198 104,484 90 378,256
		1.2. Conducte si armaturi				
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 PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta -PAS 1075 -A1)	m	3 690,000	99,703 12,491	367 903,877 46 090,277
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 PEHD RC PE100 SR17 PN10 d63mm triplustrat TIP 2 (referinta - PAS1075 -A1)	m	2 700,000	60,034 4,588	162 092,826 12 388,626
11	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	2 490,000	56,022 4,588	139 495,726 11 425,066

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2(referinta-PAS1075) - A1)				
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	8 880,000	0,906 0,000	8 048,832 0,000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 690,000	10,948 5,948	40 397,751 21 947,751
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 190,000	6,509 3,399	33 780,672 17 639,772
15	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	8 880,000	0,414 0,348	3 679,668 3 093,588
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijene coturi)	m ³	0,783	2 259,630 724,796	1 769,290 567,515
17	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	6,000	273,800 14,105	1 642,803 84,630
18		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000	219,390 0,000	1 535,730 0,000
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm (tub protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	77,000	203,867 80,722	15 697,742 6 215,556
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	43,000	1 502,733 46,733	64 617,540 2 009,540

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm				
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 font PN10 D50mm	buc	48,000	1 086,734 46,733	52 163,208 2 243,208
22	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	1 715,863 75,623	1 715,863 75,623
23	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	2,000	1 275,863 75,624	2 551,727 151,247
24	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	9,000	1 348,863 75,623	12 139,770 680,610
25	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 D50/50MM	buc	9,000	1 155,863 75,623	10 402,770 680,610
26	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 d80/50	buc	16,000	1 155,863 75,623	18 493,813 1 209,973
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	755,864 75,624	1 511,727 151,247
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,000	875,863	3 503,453

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm			75,623	302,493
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,000	675,863 75,623	2 703,453 302,493
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000	1 348,863 75,623	5 395,453 302,493
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flansa d50mm L=400mm	buc	4,000	481,863 75,623	1 927,453 302,493
32	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 Compensator de montaj PN10 d80mm L=180mm	buc	2,000	593,774 46,733	1 187,547 93,467
33	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 Compensator de montaj PN10 d50mm L=180mm	buc	2,000	554,254 46,733	1 108,507 93,467
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	43,000	150,223 49,283	6 459,572 2 119,152
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	19,000	104,903	1 993,149

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm			49,283	936,369
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	27,000	230,563 49,283	6 225,190 1 330,630
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	27,000	203,863 75,623	5 504,309 2 041,829
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	27,000	224,126 67,976	6 051,402 1 835,352
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	52,000	208,976 67,976	10 866,752 3 534,752
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,000	338,256 67,976	338,256 67,976

1	2	3	4	5	6	7
		<p>sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm</p>				
41	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm</p>	buc	7,000	<p>326,136</p> <hr/> <p>67,976</p>	<p>2 282,952</p> <hr/> <p>475,832</p>
42	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm</p>	buc	1,000	<p>316,036</p> <hr/> <p>67,976</p>	<p>316,036</p> <hr/> <p>67,976</p>
43	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot de 90* electrosudabil PE100 d50mm</p>	buc	1,000	<p>289,776</p> <hr/> <p>67,976</p>	<p>289,776</p> <hr/> <p>67,976</p>
44	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.</p> <p>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va</p>	buc	6,000	<p>289,776</p> <hr/> <p>67,976</p>	<p>1 738,656</p> <hr/> <p>407,856</p>

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	4,000	330,473 49,282	1 321,890 197,130
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,000	332,533 49,283	997,598 147,848
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,000	334,592 49,282	669,185 98,565
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				1 000 521,92 4 141 380,988
		1.3. . Supapa de sens d80mm -1 buc (coala 49)				
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,750	36,402 17,833	136,506 66,872
49	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	t	0,004	1 169,500 552,250	4,678 2,209

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	358,423 75,623	358,423 75,623
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie de smulgere , pentru conducte din PEHD D90/80mm	buc	1,000	174,943 49,283	174,943 49,283
		Total . Supapa de sens d80mm -1 buc (coala 49) Inclusiv salariu				674,550 193,987
		1.4. Camine circulare				
52	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 acoraj M100-1,15m3	m3	31,860	3 227,302 1 170,036	102 821,849 37 277,359
53	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 Beton pentru masiv acoraj M100 -0,00m3	m3	10,950	3 156,987 949,965	34 569,007 10 402,113
54		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38M3)	buc	23,000	1 125,000 0,000	25 875,000 0,000
55		Placi prefabricate pentru camine KИД-20 (0.59M30)	buc	4,000	2 470,000 0,000	9 880,000 0,000
56		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0.265M3)	buc	23,000	770,000 0,000	17 710,000 0,000
57		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0.4M3)	buc	23,000	1 085,000 0,000	24 955,000 0,000
58		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0.39M3)	buc	2,000	1 475,000 0,000	2 950,000 0,000
59		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-	buc	5,000	1 500,000	7 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		6a (0.39M3)			0,000	0,000
60		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0.59M3)	buc	6,000	1 850,000 0,000	11 100,000 0,000
61		Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0.27 M3)	buc	21,000	1 125,000 0,000	23 625,000 0,000
62		Placi prefabricate pentru camine KИП2-15-1 (0.27M3)	buc	2,000	1 233,000 0,000	2 466,000 0,000
63		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0.51M3)	buc	3,000	1 270,000 0,000	3 810,000 0,000
64		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0.51M3)	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
65		Inel de reazam KИO-1 (0.02 M3)	buc	27,000	175,000 0,000	4 725,000 0,000
66		Inel prefabricat pt.camine KИ-7-3 (0.05M3)	buc	27,000	280,000 0,000	7 560,000 0,000
67		Scara cu vanguri din otel	kg	470,820	13,000 0,000	6 120,660 0,000
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport sub armaturi din caminele de vizitare	kg	489,220	36,413 17,844	17 813,793 8 729,477
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,960	1 164,022 547,172	1 117,461 525,285
70		Capac de compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,000	1 493,500 0,000	38 831,000 0,000
71		Capac compozit pas 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 498,650 0,000	1 498,650 0,000
72	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	m3	1,300	1 769,007 382,365	2 299,709 497,075

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor C250/ D400 de inelul KIIO-1)				
73	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	<u>573,666</u> 97,716	<u>286,833</u> 48,858
74	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	0,250	<u>1 769,292</u> 382,704	<u>442,323</u> 95,676
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	253,000	<u>156,774</u> 74,774	<u>39 663,721</u> 18 917,721
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				388 921,006 76 493,564
		1.5. Camne restangulare				
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru B10)	m3	20,000	<u>2 084,805</u> 781,724	<u>41 696,098</u> 15 634,480
77	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	3,000	<u>1 969,369</u> 781,724	<u>5 908,107</u> 2 345,172
78	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	207,200	<u>25,398</u> 6,118	<u>5 262,551</u> 1 267,582
79	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	115,000	<u>170,996</u> 141,900	<u>19 664,515</u> 16 318,489
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L	buc	4,000	5 641,679	22 566,716

1	2	3	4	5	6	7
		sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P11			178,437	713,748
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21	buc	8,000	3 868,119 178,437	30 944,952 1 427,496
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K11O-1	buc	8,000	580,569 178,437	4 644,552 1 427,496
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K11-7-3	buc	8,000	666,419 178,437	5 331,352 1 427,496
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,520	2 028,060 724,860	1 054,591 376,927
85		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	8,000	1 493,500 0,000	11 948,000 0,000
86	AcE09A	Scara la camine de vizitare si canal, executate din zidarie , beton sau boltari (total ==136,64kg)	buc	8,000	246,307 12,745	1 970,457 101,964
87	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	0,137	1 163,912 547,036	159,456 74,944
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul K11O-1)	m3	0,400	1 768,520 382,365	707,408 152,946

1	2	3	4	5	6	7
89	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	74,000	197,574 74,774	14 620,446 5 533,246
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	59,000	60,844 5,098	3 589,776 300,794
		Total Camne restangulare Inclusiv salariu				170 068,977 47 102,780
		1.6. Demolarea si restabilirea. Drum din asfalt				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000	31,273 24,641	7 505,592 5 913,912
92	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,400	186,634 135,952	1 567,727 1 141,997
93	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	0,290	939,310 0,000	272,400 0,000
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,400	335,473 76,473	2 817,973 642,373
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota; 50% din volumul total)	m3	10,500	270,306 84,120	2 838,213 883,263
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	10,500	270,306 84,120	2 838,213 883,263
97	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,000	292,577 13,595	24 576,457 1 141,997

1	2	3	4	5	6	7
98	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,000	192,858 10,196	16 200,050 856,498
		Total Demolarea si restabilirea. Drum din asfalt Inclusiv salariu				58 616,625 11 463,303
		1.7. Drumul din asfalt trotuar				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,000	31,273 24,641	46 909,950 36 961,950
100	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	525,000	45,884 45,884	24 088,995 24 088,995
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota; 50% din volumul total)	m3	26,250	270,325 84,122	7 096,033 2 208,200
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota ; 50% din volumul total , piatra sparta din demolare)	m3	26,250	270,325 84,122	7 096,033 2 208,200
103	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (gr.4,0cm)	m2	525,000	199,869 37,174	104 931,241 19 516,505
		Total Drumul din asfalt trotuar Inclusiv salariu				190 122,252 84 983,850
		1.8. Drumuri din petris				
104	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	13,330	940,015 0,000	12 530,400 0,000
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	476,000	335,473 76,473	159 685,148 36 401,148
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota : 50% din volumul total)	m3	428,500	270,320 84,120	115 832,099 36 045,549
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota ; 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	428,500	270,320 84,120	115 832,099 36 045,549

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumuri din petris Inclusiv salariu				403 879,746 108 492,246
		1.9. Transportarea gunoiului				
108	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	0,290	<u>1 040,000</u> 0,000	<u>301,600</u> 0,000
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	55,000	<u>24,896</u> 0,000	<u>1 369,280</u> 0,000
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,290	<u>194,872</u> 30,472	<u>56,513</u> 8,837
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 727,393 8,837
		<i>Total</i>	lei			2 412 636,957
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			134 519,475
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			62 472,818
		<i>Total</i>	100,00 +			2 609 629,250
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			378 396,241
		<i>Total</i>	100,00 +			2 988 025,491
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			119 521,020
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 107 546,51 1 560 497,811
		2. Lucrari de montare				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,000	<u>1 072,263</u> 231,118	<u>3 216,790</u> 693,355
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota : doar manopera	buc	3,000	<u>87,519</u> 87,519	<u>262,557</u> 262,557
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000	<u>970,759</u> 356,874	<u>1 941,518</u> 713,748
114	IA41A	Reductor de presiune pentru	buc	2,000	<u>922,421</u>	<u>1 844,842</u>

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm			322,886	645,772
115	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 d32-100mm)	buc	4,000	46,733 46,733	186,934 186,934
		<i>Total</i>	lei			7 452,641
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			600,568
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			198,011
		<i>Total</i>	100,00 +			8 251,220
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 901,798
		<i>Total</i>	100,00 +			10 153,018
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			609,181
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 762,199 2 502,366
		3. Utilaje				
116	pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000	3 753,600 0,000	11 260,800 0,000
117	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000	89,760 0,000	269,280 0,000
118	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000	6 244,440 0,000	12 488,880 0,000
119	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	2,000	4 896,000 0,000	9 792,000 0,000
120	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000	1 428,000 0,000	2 856,000 0,000
121	pret de piata	Filtru Y de retineri impuritati d50mm	buc	2,000	881,280 0,000	1 762,560 0,000
		Total Utilaje Inklusiv salariu				38 429,520
		Total	lei			3 156 738,230
		TVA	20,00 %			631 347,646
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 788 085,876 563 000,177

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de
aprovizionare cu apă potabilă
pentru satul Volovita și sat.
Alexandru cel Bun, r-ul Soroca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apă (sat. Alexsandrul cel Bun)**

Valoarea de deviz 3 788 085,876 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	125,460	84,97	10 660,336
2.	7123010010200	Betonist	h-om	512,108	84,97	43 513,817
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,918	84,97	1 267,582
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	53,200	84,97	4 520,404
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	192,050	84,97	16 318,489
6.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	84,97	48,858
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	213,832	84,97	18 169,306
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	222,715	84,97	18 924,094
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,540	84,97	300,794
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	89,150	84,97	7 575,076
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 596,095	84,97	135 620,191
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	223,248	84,97	18 969,383
13.	7137010011500	Electrician	h-om	16,080	84,97	1 366,318
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,090	84,97	602,438
15.	7212030022700	Sudor	h-om	80,929	84,97	6 876,537
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	84,97	262,557
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	93,665	84,97	7 958,715
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 727,704	84,97	231 773,009

19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	268,717	84,97	22 832,883
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	168,264	84,97	14 297,393
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	84,97	1 141,997
		Total manopera				563 000,177

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 260,765	1,90	2 395,453
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,844	1 922,00	22 764,168
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,896	1 877,00	14 820,792
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	47,250	1 800,00	85 050,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	535,036	300,00	160 510,800
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,504	788,00	397,152
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,312	278,00	364,736
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	533,070	223,00	118 874,610
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,277	200,00	55,400
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	322,00	210,910
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,070	55,00	3,850
12.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,116	25,00	2,900
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,074	8,00	8,592
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	215,616	23,00	4 959,168
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	25,00	2,000
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,809	344,00	4 750,296
17.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,355	4 000,00	1 420,000
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,571	233,00	133,043
19.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,237	4 000,00	948,000
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,203	144,00	893,232
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	66,670	7,88	525,360
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,035	789,00	27,615
23.	2320156200901	Motorina	kg	110,910	22,00	2 440,020
24.	2320166200676	White spirit	kg	2,147	21,00	45,087
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 898,096	16,00	30 369,536
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,480	27,00	633,960
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,444	29,00	331,876
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	291,200	102,00	29 702,400
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,588	55,00	472,340
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,390	33,00	177,870
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160	44,00	7,040
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,294	32,00	137,408
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,605	26,00	15,730
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,460	66,00	30,360
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	82,820	24,00	1 987,680
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	66,00	27,192
37.	252121670100011	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta -PAS 1075-A1)	m	3 820,257	82,20	314 025,125
38.	25212167010011	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	6,181	250,00	1 545,250
39.	252121671000112	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075-A1)	m	2 708,100	42,00	113 740,200
40.	252121671000113	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075-A1)	m	2 497,470	38,00	94 903,860
41.	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , PEHD d90/80mm	buc	1,030	122,00	125,660
42.	25231567138111	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere ,	buc	44,290	98,00	4 340,420

	3	pentru conducte din PEHD d90/80mm				
43.	252315671381114	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	19,570	54,00	1 056,780
44.	252315671381115	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	27,810	176,00	4 894,560
45.	252315671381117	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	27,270	75,00	2 045,250
46.	252315671381118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	52,520	60,00	3 151,200
47.	252315671381119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010	188,00	189,880
48.	252315671381120	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,070	176,00	1 244,320
49.	252315671381121	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010	166,00	167,660
50.	252315671381122	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,010	140,00	141,400
51.	252315671381123	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,060	140,00	848,400
52.	252315671381124	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	4,120	273,00	1 124,760
53.	252315671381125	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,090	275,00	849,750
54.	252315671381126	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060	277,00	570,620
55.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	31,080	8,00	248,640
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	49,434	2,40	118,642
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,072	2,40	16,973
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,023	2 133,00	49,059
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,060	55,00	1 103,300
60.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	27,000	175,00	4 725,000
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000	280,00	7 560,000
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	23,000	1 125,00	25 875,000
63.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	23,000	1 085,00	24 955,000
64.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	23,000	770,00	17 710,000
65.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	1 125,00	23 625,000
66.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 233,00	2 466,000
67.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,000	2 470,00	9 880,000
68.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	1 270,00	3 810,000
69.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
70.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000	1 850,00	11 100,000
71.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000	1 475,00	2 950,000
72.	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,000	1 500,00	7 500,000
73.	26631021000001	Beton B20	m3	0,815	1 455,00	1 185,825
74.	26631021000002	Beton B10	m3	0,414	1 233,00	510,462
75.	266310210000022	Beton B10	m3	22,411	1 233,00	27 632,763
76.	266310210000023	Beton B 3,5	m3	3,121	1 122,00	3 501,762
77.	266310210000024	Beton M-150	m3	0,541	1 233,00	667,053
78.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,864	1 122,00	3 213,408
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,167	1 122,00	1 309,374
80.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	8,731	1 233,00	10 765,323
81.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 266,00	0,000
82.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,168	1 022,00	171,696
83.	2664102101126	Var	kg	5,183	3,55	18,399
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,274	1 022,00	1 302,028

85.	26661228006001	Element prefabricat fundatie III	buc	4,040	5 211,00	21 052,440
86.	26661228006002	Element prefabricat fundatie II21	buc	8,080	3 455,00	27 916,400
87.	26661228006003	Element prefabricat KIIQ-1	buc	8,080	200,00	1 616,000
88.	26661228006004	Element prefabricat KII-7-3	buc	8,080	285,00	2 302,800
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,090	788,00	4 798,920
90.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	211,344	17,00	3 592,848
91.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,344	17,00	22,848
92.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,924	17,00	15,708
93.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,000	44,00	176,000
94.	27221033100001	Teava instalatie PVC SN8 d=200mm	m	38,500	212,00	8 162,000
95.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	7,995	27,00	215,865
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,929	27,00	133,083
97.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,410	27,00	11,070
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	492,970	18,00	8 873,460
99.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	470,820	13,00	6 120,660
100.	28112363063271	Scara	kg	142,106	13,00	1 847,378
101.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,554	17,00	60,418
102.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,465	55,00	135,575
103.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	328,000	4,00	1 312,000
104.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,77	56,640
105.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	2,33	56,479
106.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	0,20	4,848
107.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,20	6,400
108.	28741173000001	Vana sertr cauciucat din fonta PN10 d=80mm	buc	44,720	1 400,00	62 608,000
109.	28741173000001 1	Compensator de montaj PN10 d80mm L=180mm	buc	2,080	526,00	1 094,080
110.	28741173000001 2	Compensator de montaj PN10 d50mm L=180mm	buc	2,080	488,00	1 015,040
111.	28741173000002	Vana sertr cauciucat din fonta PN10 d=50mm	buc	49,920	1 000,00	49 920,000
112.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,10	3,200
113.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	5,923	33,00	195,459
114.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,582	33,00	118,206
115.	28751158900001	Capac de compozit pas liber 600 887 C250	buc	35,020	1 450,00	50 779,000
116.	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otelinoxidabil d=0,5mm	m	9 146,400	0,88	8 048,832
117.	28751158900002	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,210	213,00	1 535,730
118.	28751158900002 2	Capac de compozit pas liber 600 887 B125	buc	1,030	1 455,00	1 498,650
119.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030	788,00	2 387,640
120.	28752741101001	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
121.	28752741101001 0	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	4,000	366,00	1 464,000
122.	28752741101001 6	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	27,000	88,00	2 376,000
123.	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000	1 160,00	2 320,000
124.	28752741101003	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	9,000	1 233,00	11 097,000
125.	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	25,000	1 040,00	26 000,000
126.	28752741101006	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	640,00	1 280,000
127.	28752741101007	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000	760,00	3 040,000
128.	28752741101008	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,000	560,00	2 240,000
129.	28752741101009	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000	1 233,00	4 932,000
130.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,050	248,00	260,400
131.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000	88,00	704,000
132.	29131242042101	Hidrant subteran PN10 DN80 H=1,0m	buc	3,060	3 680,00	11 260,800
133.	29131242042102	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,060	88,00	269,280
134.	29131242042103	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,040	6 122,00	12 488,880
135.	29131242042104	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	2,040	4 800,00	9 792,000
136.	29131242042105	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,040	1 400,00	2 856,000
137.	29131242042106	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	2,040	864,00	1 762,560

138.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	4,000	344,00	1 376,000
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,944	3,00	11,832
140.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,716	16,00	1 115,456
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,834	16,00	173,344
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 072,569	11,00	11 798,259
143.	4100126202818	Apa	m3	141,490	11,00	1 556,390
		Total materiale de construcții				1 605 200,256

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,510	32,00	208,320
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	594,258	22,00	13 073,676
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,760	33,00	586,080
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	297,130	16,00	4 754,080
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,000	388,00	5 432,000
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,059	44,00	2,596
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,487	400,00	194,800
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	42,510	45,00	1 912,950
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,450	11,00	37,950
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	57,000	67,00	3 819,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	207,600	11,00	2 283,600
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,160	423,00	67,680
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,428	322,00	781,816
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	159,406	400,00	63 762,400
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	63,296	411,00	26 014,656
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,296	411,00	532,656
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,780	21,00	16,380
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	23,00	149,730
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	7,898	33,00	260,634
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	14,582	7,00	102,074
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	547,600	33,00	18 070,800
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,767	33,00	25,311
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,455	33,00	213,015
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	512,140	11,00	5 633,540
25.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,207	55,00	11,385
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	166,888	11,00	1 835,768
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	56,00	22,400
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	57,000	67,00	3 819,000
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	207,600	322,00	66 847,200
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	85,311	389,00	33 185,979
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,648	389,00	13 867,072
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	340,211	67,00	22 794,137
		Total utilaje de construcții				290 318,685

Total	lei	3 156 738,230
TVA	20,00 %	631 347,646

Total deviz:

3 788 085,876

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si sat. Alexandru cel Bun, r-ul Soroca

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 de 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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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			225,171 225,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,778
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,393
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	100 m3			900,068 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,068
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,989 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,400
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			447,988 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	447,988
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 060,625

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,190
		1.2. Conducte si armaturi				
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 PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta -PAS 1075 -A1)	m			99,703 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121671000111	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta -PAS 1075-A1)	m	1,0150	82,20	85,102
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	344,00	1,263
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,517
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SR17 PN10 d63mm triplustrat TIP 2 (referinta -PAS1075 -A1)	m			60,034 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000112	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075-A1)	m	1,0030	42,00	42,126
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
11	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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mmtriplustrat tip2(referinta- PAS1075) - A1)	m			56,022 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000113	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075-A1)	m	1,0030	38,00	38,114
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			0,906 0,000
	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otelinoxidabil d=0,5mm	m	1,0000	0,88	0,906
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,948 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	67,00	3,350
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,509 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	67,00	2,010
15	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			0,414 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	33,00	0,066
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijene coturi)	m3			2 259,630 ----- 724,796
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,796
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 455,00	1 514,464
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,614
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,849
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,00	10,705
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	7,00	4,202
17	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m			273,800 ----- 14,105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	25212167010011	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	250,00	257,542
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	344,00	1,261
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,563
18		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			219,390 ----- 0,000
	28751158900002	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	213,00	219,390
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm (tub protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			203,867 ----- 80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	27221033100001	Teava instalatie PVC SN8 d=200mm	m	0,5000	212,00	106,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	27,00	8,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	29,00	3,828
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	33,00	2,310
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,719
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	11,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 133,00	0,637
20	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 sertr cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 502,733 ----- 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	28741173000001	Vana sertr cauciucat din fonta PN10 d=80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,000
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 sertr cauciucat din font PN10 D50mm	buc			1 086,734 ----- 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	28741173000002	Vana sertr cauciucat din fonta PN10 d=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
22	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			1 715,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101001	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
23	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			1 275,863 ----- 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 160,00	1 160,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000

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 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 348,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101003	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
25	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 D50/50MM	buc			1 155,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 040,00	1 040,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
26	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 d80/50	buc			1 155,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 040,00	1 040,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			755,864 ----- 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	28752741101006	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	640,00	640,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			875,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101007	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	760,00	760,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc			675,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101008	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	560,00	560,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc			1 348,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101009	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flansa d50mm L=400mm	buc			481,863 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010010	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,0000	366,00	366,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
32	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 Compensator de montaj PN10 d80mm L=180mm	buc			593,774 ----- 46,733

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000011	Compensator de montaj PN10 d80mm L=180mm	buc	1,0000	526,00	547,040
33	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 Compensator de montaj PN10 d50mm L=180mm	buc			554,254 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000012	Compensator de montaj PN10 d50mm L=180mm	buc	1,0000	488,00	507,520
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			150,223 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381113	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	98,00	100,940
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			104,903 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381114	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	54,00	55,620
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc			230,563 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381115	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	176,00	181,280
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			203,863 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010016	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	88,00	88,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			224,126 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381117	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,750
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			208,976 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	60,00	60,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			338,256 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	188,00	189,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			326,136 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381120	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	176,00	177,760
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			316,036 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381121	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	166,00	167,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot de 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			289,776 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381122	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			289,776 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381123	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc			330,473 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381124	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	273,00	281,190
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			332,533

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, tevilte avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm				49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381125	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	275,00	283,250
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilte avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc			334,592 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381126	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	277,00	285,310
		1.3. . Supapa de sens d80mm -1 buc (coala 49)				
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,402 17,833
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,156
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,838
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,266
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,279
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
49	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			1 169,500 552,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	552,250
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	426,250
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	128,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	13,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	42,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	8,000
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm	buc			358,423 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	248,00	260,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	56,00	22,400
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie de smulgere , pentru conducte din PEHD D90/80mm	buc			174,943 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , PEHD d90/80mm	buc	1,0300	122,00	125,660
		1.4. Camine circulare				
52	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 acoraj M100-1,15m3	m3			3 227,302 1 170,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,110
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,927
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,036095	1 122,00	41,098
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,269993	1 233,00	337,895
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,541

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 022,00	10,361
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,190
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	23,00	93,380
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,272
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,370
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,55	0,396
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,680
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	233,00	0,943
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	389,00	770,222
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	33,00	4,917
53	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 Beton pentru masiv acoraj M100 -0,00m3	m3			3 156,987 949,965
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,319
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,646
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 266,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 122,00	293,462
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,536
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 022,00	88,760
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,00	691,486
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	23,00	181,194
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,105
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,749
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,55	0,527
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	2,999
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	233,00	9,405
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	389,00	789,652
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	33,00	5,147
54		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38M3)	buc			1 125,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
55		Placi prefabricate pentru camine КЦД-20 (0.59M30)	buc			2 470,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 470,00	2 470,000
56		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265M3)	buc			770,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	770,00	770,000
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4M3)	buc			1 085,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,000
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0.39M3)	buc			1 475,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 475,00	1 475,000
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0.39M3)	buc			1 500,000 0,000
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59M3)	buc			1 850,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
61		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0.27 m3)	buc			1 125,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
62		Placi prefabricate pentru camine КЦП2-15-1 (0.27M3)	buc			1 233,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
63		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51M3)	buc			1 270,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,000
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1	buc			1 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0.51m ³)				0,000
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIИ2-20-1(0,51 m ³)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
65		Inel de reazam KIIО-1 (0.02 m ³)	buc			175,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m ³)	buc	1,0000	175,00	175,000
66		Inel prefabricat pt.camine KII-7-3 (0.05m ³)	buc			280,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m ³)	buc	1,0000	280,00	280,000
67		Scara cu vanguri din otel				13,000
			kg			0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,00	13,000
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport sub armaturi din caminele de vizitare	kg			36,413
						17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
69	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			1 164,022
						547,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,172
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,300
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800
70		Capac de compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 493,500
						0,000
	28751158900001	Capac de compozit pas liber 600 887 C250	buc	1,0000	1 450,00	1 493,500
71		Capac compozit pas 600 rama 887 B125	buc			1 498,650
						0,000
	287511589000022	Capac de compozit pas liber 600 887 B125	buc	1,0000	1 455,00	1 498,650
72	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 KIIО-1)	m ³			1 769,007
						382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	266310210000022	Beton B10	m ³	1,0250	1 233,00	1 276,629
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,1000	16,00	1,612
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m ³			573,666
						97,716
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m ³	1,3110	322,00	421,820
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,2320	16,00	3,712
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	322,00	48,944

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	67,00	1,474
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 769,292 ----- 382,704
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,400
	266310210000022	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 277,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,200
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			156,774 ----- 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	102,00	81,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	16,00	0,400
		1.5. Camne restangulare				
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru B10)	m3			2 084,805 ----- 781,724
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,724
	266310210000022	Beton B10	m3	1,0300	1 233,00	1 282,690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,616
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,00	10,725
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	7,00	4,200
77	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			1 969,369 ----- 781,724
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,724
	266310210000023	Beton B 3,5	m3	1,0300	1 122,00	1 167,254
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,616
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,00	10,725
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	7,00	4,200
78	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			25,398 ----- 6,118
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,118
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,340
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	8,00	1,200
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,055
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	11,00	0,031
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	11,00	0,385
79	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			170,996 ----- 141,900
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,97	141,900
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,348
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,243
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	344,00	0,709
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	33,00	1,700
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	17,00	0,525
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	27,00	1,391
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III	buc			5 641,679 ----- 178,437

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006001	Element prefabricat fundatie II1	buc	1,0100	5 211,00	5 263,110
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	388,00	194,000
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II21	buc			3 868,119 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006002	Element prefabricat fundatie II21	buc	1,0100	3 455,00	3 489,550
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	388,00	194,000
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1	buc			580,569 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006003	Element prefabricat KIIQ-1	buc	1,0100	200,00	202,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	388,00	194,000
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3	buc			666,419 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006004	Element prefabricat KII-7-3	buc	1,0100	285,00	287,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	388,00	194,000
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			2 028,060 724,860
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,860
	266310210000024	Beton M-150	m3	1,0300	1 233,00	1 282,794
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,631
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,00	10,725
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	7,00	4,200
85		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 493,500 0,000
	28751158900001	Capac de compozit pas liber 600 887 C250	buc	1,0000	1 450,00	1 493,500
86	AcE09A	Scara la camine de vizitare si canal, executate din zidarie , beton sau boltari (total ==136,64kg)	buc			246,307 12,745
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,745
	28112363063271	Scara	kg	17,0800	13,00	230,922
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,40	2,122
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	223,00	0,502
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	16,00	0,016
87	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			1 163,912 547,036
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,036
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,161
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,234
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,927
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,825
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 768,520 382,365

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,155
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
89	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			197,574 ----- 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	102,00	122,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	16,00	0,400
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			60,844 ----- 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	55,00	18,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	789,00	0,468
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,88	8,904
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	44,00	0,044
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,429
		1.6. Demolarea si restabilirea. Drum din asfalt				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,273 ----- 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,640
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
92	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,634 ----- 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	423,00	8,057
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,825
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	32,00	24,800
93	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			939,310 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,310
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			335,473 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	223,00	245,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			270,306 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,486
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			270,306 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,486
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
97	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,577 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 922,00	271,002
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,272
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	322,00	5,344
98	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,858 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 877,00	176,438
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,187
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	322,00	3,672
		1.7. Drumul din asfalt trotuar				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,273 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,640
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
100	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			45,884 45,884
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,884
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota; 50% din volumul total)	m3			270,325 84,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,503
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota ; 50% din volumul total , piatra sparta din demolare)	m3			270,325 84,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,503
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
103	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (gr.4,0cm)	m2			199,869 37,174
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	30,802
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	6,373
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	162,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	278,00	0,695
		1.8. Drumuri din petris				

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,015 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,015
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			335,473 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	223,00	245,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota : 50% din volumul total)	m3			270,320 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota ; 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			270,320 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	22,00	9,240
		1.9. Transportarea gunoiului				
108	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			1 040,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,000
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,872 30,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,472
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,400
		2. Lucrari de montare				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 072,263 231,118
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	788,00	795,880
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	66,00	9,064
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,33	18,826
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,616
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	223,00	15,759
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota : doar manopera	buc			87,519 87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			970,759 356,874

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,874
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	44,00	44,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	344,00	344,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	88,00	176,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,77	14,160
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	27,00	3,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	29,00	12,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	27,00	3,645
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	66,00	9,900
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	25,00	1,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	55,00	1,100
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	25,00	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,760
114	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			922,421
						322,886
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,886
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	44,00	44,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	344,00	344,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	88,00	176,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,77	14,160
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	27,00	1,890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	29,00	6,380
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	27,00	1,890
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	66,00	5,280
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	25,00	0,450
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	55,00	0,825
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	25,00	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,00	1,760
115	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 d32-100mm)	buc			46,733
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
		3. Utilaje				
116	pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 753,600
						0,000
	29131242042101	Hidrant subteran PN10 DN80 H=1,0m	buc	1,0000	3 680,00	3 753,600
117	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			89,760
						0,000
	29131242042102	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	88,00	89,760
118	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			6 244,440
						0,000
	29131242042103	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	6 122,00	6 244,440
119	pret de piata	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			4 896,000
						0,000
	29131242042104	Reductor de presiunie WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	4 800,00	4 896,000
120	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 428,000
						0,000
	29131242042105	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 428,000
121	pret de piata	Filtru Y de retineri impuritati d50mm	buc			881,280
						0,000
	29131242042106	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	864,00	881,280

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.