

Alimentarea cu apa a s. Boghiceni r-nul Hincesti. Transa I

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 08/14-AE.S-2-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa. Sistema A1.

Valoarea de deviz 2 581 717,49 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. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	39,3400	922,500 0,000	36 291,150 0,000
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	122,5000	103,008 103,008	12 618,480 12 618,480
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	26,5000	70,818 70,818	1 876,677 1 876,677
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	302,4000	422,227 32,727	127 681,294 9 896,494

		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаный грунт)				
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 188,4100	16,632 16,632	19 765,041 19 765,041
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 188,4100	46,676 46,676	55 469,631 55 469,631
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	25,4600	436,000 0,000	11 100,560 0,000
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	25,4600	1 252,443 473,193	31 887,199 12 047,494
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	0,4677	2 146,472 0,000	1 003,905 0,000
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	75,0000	34,200 0,000	2 565,000 0,000
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				300 258,937 111 673,817
		1.2. Tevi si armatura				
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm	kg	142,4000	35,361 6,438	5 035,438 916,771

12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc	23,0000	<u>1 902,299</u> 47,749	<u>43 752,866</u> 1 098,216
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65mm	buc	2,0000	<u>1 317,299</u> 47,748	<u>2 634,597</u> 95,497
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100	buc	4,0000	<u>1 870,299</u> 47,748	<u>7 481,194</u> 190,994
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100x80	buc	3,0000	<u>1 662,298</u> 47,748	<u>4 986,895</u> 143,245
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100x100	buc	5,0000	<u>2 390,299</u> 47,749	<u>11 951,493</u> 238,743
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant HI	buc	7,0000	<u>889,260</u> 55,260	<u>6 224,817</u> 386,817
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 100x65	buc	2,0000	<u>940,298</u> 47,748	<u>1 880,597</u> 95,497
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	27,0000	<u>886,017</u> 31,117	<u>23 922,459</u> 840,159
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,0000	<u>600,707</u>	<u>1 201,414</u>

		(insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D75x65mm			31,117	62,234
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 100	buc	1,0000	<u>518,298</u> 47,748	<u>518,298</u> 47,748
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune D 75	buc	3,0000	<u>314,367</u> 31,117	<u>943,101</u> 93,351
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune D 75	buc	2,0000	<u>222,697</u> 31,117	<u>445,394</u> 62,234
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR11 PN12.5 D110 mm	m	836,8000	<u>251,347</u> 14,915	<u>210 326,919</u> 12 480,621
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF PE100 D110 mm	buc	8,0000	<u>393,030</u> 64,380	<u>3 144,240</u> 515,040
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	3 984,6000	<u>195,067</u> 14,915	<u>777 262,773</u> 59 429,114
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF PE100 D110 mm	buc	39,0000	<u>393,030</u> 64,380	<u>15 328,170</u> 2 510,820

28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	220,1000	79,486 5,794	17 494,912 1 275,303
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D75 mm	buc	2,0000	304,950 53,650	609,900 107,300
30	AcA10C	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 250-315 mm PE100 SDR 26 PN6 D250	m	81,4500	451,058 10,569	36 738,712 860,852
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 821,4000	16,256 3,756	78 374,268 18 106,768
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	220,1000	9,646 2,146	2 123,085 472,335
33	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	220,1000	0,370 0,220	81,429 48,414
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	4 821,4000	0,558 0,333	2 688,558 1 603,743
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3	2,7000	1 960,694 457,634	5 293,874 1 235,613
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 260 445,40 3 102 917,429
		1.3. Nod apometric				

36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc	2,0000	1 902,299 47,748	3 804,597 95,497
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D100mm	buc	1,0000	815,298 47,748	815,298 47,748
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 100x50	buc	2,0000	985,298 47,748	1 970,597 95,497
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 (complect)	buc	1,0000	1 045,895 123,395	1 045,895 123,395
40	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet de golire D15	buc	1,0000	258,224 6,974	258,224 6,974
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OEM-100	buc	1,0000	231,140 21,460	231,140 21,460
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa D50	buc	4,0000	332,298 47,748	1 329,194 190,994
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	2,0000	886,017 31,117	1 772,034 62,234
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	712,298 47,748	712,298 47,748

		Потрубок до счетчика				
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Потрубок после счетчика	buc	1,0000	712,298 47,748	712,298 47,748
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				12 651,575 739,295
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 532.35 m.l x 0.7 = 373 m2				
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	56,0000	19,622 7,672	1 098,829 429,629
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,3000	499,785 48,285	18 641,981 1 801,031
48	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	3,7300	7 034,031 265,031	26 236,936 988,566
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 532.35 m.l x 0.7 = 373 m2 Inclusiv salariu				45 977,746 3 219,226
		1.5. Constructia caminelor 1.5.1. Constructia caminelor de apa 1.5.1.1. Camine D 1500 mm 8 buc.				
49	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4800	1 152,000 0,000	1 704,960 0,000
50	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,5900	382,508 382,508	1 755,712 1 755,712
51	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	37,8000	0,000 0,000	0,000 0,000

		teren usor				
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3780	2 593,373 0,000	980,295 0,000
53	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,8800	436,000 0,000	383,680 0,000
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8800	0,000 0,000	0,000 0,000
55	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	2,5000	2 146,500 0,000	5 366,250 0,000
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	400,0000	34,200 0,000	13 680,000 0,000
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,1600	1 881,189 517,186	19 112,885 5 254,610
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	8,0000	1 750,000 0,000	14 000,000 0,000
59	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	16,0000	1 250,000 0,000	20 000,000 0,000
60	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	2,0000	1 084,000 0,000	2 168,000 0,000
61	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1	buc	6,0000	1 917,000 0,000	11 502,000 0,000
62	AcE11A1	Inel de reazem KИО-1	buc	8,0000	209,000	1 672,000

					0,000	0,000
63	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-7-3	buc	8,0000	209,000	1 672,000
					0,000	0,000
64	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,0000	13,412	214,600
					13,412	214,600
65	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	10,0500	54,368	546,398
					13,949	140,187
66		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	7,2000	525,000	3 780,000
					0,000	0,000
67	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1080	959,713	103,649
					807,630	87,224
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1080	815,731	88,099
					0,000	0,000
69		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	5,0000	1 250,000	6 250,000
					0,000	0,000
70		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	3,0000	1 200,000	3 600,000
					0,000	0,000
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	166,4000	45,373	7 550,150
					10,193	1 696,198

72	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1664	0,000 0,000	0,000 0,000
		Total Camine D 1500 mm 8 buc. Inklusiv salariu				116 130,678 9 148,531
		1.5.1.2. Camine D 2000 mm 2 buc.				
73	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4500	1 152,000 0,000	518,400 0,000
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,4000	629,874 629,874	881,824 881,824
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	10,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1000	2 571,530 0,000	257,153 0,000
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2300	436,000 0,000	100,280 0,000
78	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2300	0,000 0,000	0,000 0,000
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3	0,1476	2 146,646	316,845

		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)			0,000	0,000
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	24,0000	34,200 0,000	820,800 0,000
81	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,9200	1 972,069 474,266	7 730,509 1 859,123
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КИЦ-20	buc	2,0000	2 167,000 0,000	4 334,000 0,000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КИЦ-20-6	buc	4,0000	1 917,000 0,000	7 668,000 0,000
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor , КИЦП1-20-1	buc	2,0000	2 584,000 0,000	5 168,000 0,000
85	AcE12A1	Inel de reazem КИЦО-1	buc	2,0000	209,000 0,000	418,000 0,000
86	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КИЦ-7-3	buc	2,0000	209,000 0,000	418,000 0,000
87	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	13,412 13,412	53,650 53,650
88	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	1,2600	54,327 13,949	68,452 17,576
89		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,8000	525,000 0,000	945,000 0,000
90	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,0270	959,704 807,519	25,912 21,803

		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si construcțiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0270	815,741 0,000	22,025 0,000
92		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,6000	45,374 10,194	1 887,538 424,050
94	IzD04C	Vopsirea confectiilor si construcțiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0416	0,000 0,000	0,000 0,000
		Total Camine D 2000 mm 2 buc. Inclusiv salariu				34 034,388 3 258,026
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				150 165,066 12 406,557
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				150 165,066 12 406,557
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 769 498,727
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			55 429,518
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			44 244,355
		<i>Total</i>	100,00 +			1 869 172,600
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			112 150,356
		<i>Total</i>	100,00 +			1 981 322,956
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			118 879,377
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				2 100 202,33 3 230 956,324
		2. Lucrari de montare				

95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	7,0000	185,819 145,928	1 300,732 1 021,496
96	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	72,428 72,428	72,428 72,428
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 373,160
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			262,542
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11,169
		<i>Total</i>	100,00 +			1 646,871
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			656,354
		<i>Total</i>	100,00 +			2 303,225
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			138,194
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				2 441,419 1 093,924
		3. Costul utilajului				
97		Hidrant D80 h=1000 mm	buc	7,0000	6 500,000 0,000	45 500,000 0,000
98		Apometru D32	buc	1,0000	2 709,000 0,000	2 709,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 209,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			578,508
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				48 787,508

		Cheltuieli directe	lei			2 151 431,24
		TVA	20,00 %			430 286,25
		Total deviz: Inklusiv salariu				2 581 717,49 232 050,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a s.
Boghiceni r-nul Hincesti. Transa**

Formular Nr.3

I

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 08/14-AE.S-2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Sistema A1.**

Valoarea de deviz 2 581 717,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 08/14-AE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,6000	53,65	32,190
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,0310	53,65	1 235,613
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,9406	53,65	157,763
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4300	53,65	130,369
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,460
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	558,1957	53,65	29 947,199
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	928,9585	53,65	49 838,624
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0322	53,65	109,027
9.	7212030022700	Sudor	h-om	58,4000	53,65	3 133,160
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,2100	53,65	386,817
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,5200	53,65	2 120,248
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 814,4179	53,65	97 343,521
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	470,3566	53,65	25 234,631
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,4952	53,65	2 172,568
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,4342	53,65	1 418,195
16.	9312040019600	Sapator	h-om	349,8390	53,65	18 768,863
		Total manopera				232 050,22

Materiale:

1.	068366	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	135,0000	35,00	4 725,000
2.	068369	Capac cu rama T	buc	5,0000	1 250,00	6 250,000
3.	068370	Capac cu rama L	buc	5,0000	1 200,00	6 000,000
4.	068397	Hidrant D80, h=1000mm	buc	7,0000	6 500,00	45 500,000
5.	068398	Apometru D32	buc	1,0000	2 709,00	2 709,000
6.	11202062010361	Savura	m3	1,8650	500,00	932,500
7.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,8650	409,00	762,785
8.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	35,2485	409,00	14 416,637
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,7685	409,00	1 541,317
10.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,7975	409,00	1 144,178

11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	351,4849	380,00	133 564,262
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,5981	36,00	21,532
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,120
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0570	4 200,00	239,400
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0689	125,00	258,613
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,2620	2,00	4,524
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0011	2 000,00	2,200
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,3572	18,50	25,108
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,1975	18,50	3,654
20.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,3930	40,00	135,720
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,3660	45,00	106,470
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	125,00	1,500
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4563	45,00	20,534
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,5981	120,00	71,772
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 444,8200	1,40	7 622,748
26.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	149,5200	25,00	3 738,000
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	57,4908	15,00	862,362
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615	36,00	34,614
29.	252121670100130	Teava din polietilena PE100 SDR 26 PN6 D250	m	83,4985	428,00	35 737,358
30.	2521216710001124	Teava polietilena PE100, SDR11 PN12.5 D110 mm	m	840,9840	184,00	154 741,056
31.	2521216710001126	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	4 004,5230	128,00	512 578,944
32.	2521216710001128	Teava din polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	220,7603	60,00	13 245,618
33.	252315671381119	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	27,8100	830,00	23 082,300
34.	252315671381120	Racord compresiune cu flansa D75x65mm	buc	2,0600	553,00	1 139,180
35.	252315671381122	Mufa compresiune D 75	buc	3,0900	275,00	849,750
36.	252315671381123	Dop compresiune D 75	buc	2,0600	186,00	383,160
37.	252315671381125	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	47,4700	165,00	7 832,550
38.	252315671381129	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	2,0200	130,00	262,600
39.	252315671381143	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	2,0600	830,00	1 709,800
40.	2661126433091158	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	8,0000	1 750,00	14 000,000
41.	2661126433091159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	16,0000	1 250,00	20 000,000
42.	2661126433091160	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	2,0000	1 084,00	2 168,000
43.	2661126433091161	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	6,0000	1 917,00	11 502,000
44.	2661126433091162	Inel de reazem KИO-1	buc	10,0000	209,00	2 090,000
45.	2661126433091163	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	10,0000	209,00	2 090,000
46.	2661126433091182	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,0000	2 167,00	4 334,000
47.	2661126433091183	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	4,0000	1 917,00	7 668,000
48.	2661126433091184	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	2,0000	2 584,00	5 168,000
49.	266310210000035	Beton B20	m3	2,8088	1 400,00	3 932,320
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,0522	1 400,00	2 873,080
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1244	1 400,00	1 574,160
52.	2664102101126	Var	kg	1,7164	2,00	3,433
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4436	1 200,00	532,320
54.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	11,5362	25,00	288,405
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	208,0000	35,00	7 280,000

56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,4952	20,00	29,904
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0400	36,00	37,440
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4952	36,00	53,827
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	204,0000	0,60	122,400
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600	0,50	28,280
61.	287411582642317	Indicator pentru hidrant HI	buc	7,0000	834,00	5 838,000
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600	0,50	28,280
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1813	14,00	16,538
64.	287527411010012	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc	25,0000	1 837,00	45 925,000
65.	287527411010013	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	2,0000	1 252,00	2 504,000
66.	287527411010014	Teu cu flanse D 100	buc	4,0000	1 805,00	7 220,000
67.	287527411010015	Teu cu flanse D 100x80	buc	3,0000	1 597,00	4 791,000
68.	287527411010016	Teu suport cu flanse pentru HI D 100x100	buc	5,0000	2 325,00	11 625,000
69.	287527411010018	Reductie cu flanse din otel D 100x65	buc	2,0000	875,00	1 750,000
70.	287527411010021	Flansa oarba D 100	buc	1,0000	453,00	453,000
71.	287527411010037	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,0000	750,00	750,000
72.	287527411010038	Reductie cu flanse din otel D 100x50	buc	2,0000	920,00	1 840,000
73.	287527411010042	Cot cu flansa D50	buc	4,0000	267,00	1 068,000
74.	287527411010044	Потрубок до счетчика	buc	1,0000	647,00	647,000
75.	287527411010045	Потрубок после счетчика	buc	1,0000	647,00	647,000
76.	291312420210040	Robinet de golire D15	buc	1,0050	250,00	251,250
77.	292412732206539	Filtru pentru apa potabila d50	buc	1,0250	900,00	922,500
78.	332050000000041	Manometru ОБМ-100	buc	1,0100	206,00	208,060
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2727	20,00	5,454
80.	4100126202818	Apa	m3	3,7300	20,00	74,600
		Total materiale de constructii				1 154 597,13

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,6660	75,00	1 174,950
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,9044	75,00	1 117,830
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0226	50,00	1,130
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0996	50,00	54,980
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	52,3600	50,00	2 618,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,8040	50,00	440,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4951	500,00	747,550
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	10,1083	500,00	5 054,150
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,1776	500,00	2 088,800
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	85,5878	450,00	38 514,510
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,8600	450,00	6 687,000
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,9623	400,00	384,920
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,9613	400,00	11 584,520
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8775	35,00	30,712
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,6200	35,00	56,700
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	281,0287	75,00	21 077,153
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,3885	35,00	118,597
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1392	100,00	113,920
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	52,3600	100,00	5 236,000

20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,8040	250,00	2 201,000
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,3816	500,00	12 690,800
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	482,1400	500,00	241 070,000
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,9240	450,00	17 065,800
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	249,2172	250,00	62 304,300
Total utilaje de construcții						432 433,52

Cheltuieli directe	lei	2 151 431,24
TVA	20,00 %	430 286,25

Total deviz:

**2 581 717,
49**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa a s. Boghiceni r-nul Investitor
Hincesti. Transa I

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Reteaua A1						
1.1. Lucrari de terasament						
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			922,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			103,008 ----- 103,008
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	53,65	72,428
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	53,65	30,580
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			70,818 ----- 70,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	53,65	70,818

4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаный грунт)	m3			422,227 32,727
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,727
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,500
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,632 16,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,632
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			46,676 46,676
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,676
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 252,443 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,250
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3			2 146,472 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,472
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
		1.2. Tevi si armatura				
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm	kg			35,361 6,438
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,438
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,378
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	36,00	0,151
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	120,00	0,504
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,210
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc			1 902,299 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010012	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc	1,0000	1 837,00	1 837,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65mm	buc			1 317,299 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748

	287527411010013	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	1,0000	1 252,00	1 252,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100	buc			1 870,299 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010014	Teu cu flanse D 100	buc	1,0000	1 805,00	1 805,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100x80	buc			1 662,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010015	Teu cu flanse D 100x80	buc	1,0000	1 597,00	1 597,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100x100	buc			2 390,299 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010016	Teu suport cu flanse pentru HI D 100x100	buc	1,0000	2 325,00	2 325,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant HI	buc			889,260 55,260
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,260
	287411582642317	Indicator pentru hidrant HI	buc		834,00	834,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 100x65	buc			940,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010018	Reductie cu flanse din otel D 100x65	buc	1,0000	875,00	875,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc			886,017 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381119	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	1,0300	830,00	854,900
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D75x65mm	buc			600,707 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381120	Racord compresiune cu flansa D75x65mm	buc	1,0300	553,00	569,590
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 100	buc			518,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010021	Flansa oarba D 100	buc	1,0000	453,00	453,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune D 75	buc			314,367 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381122	Mufa compresiune D 75	buc	1,0300	275,00	283,250
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			222,697 31,117

		diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune D 75				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381123	Dop compresiune D 75	buc	1,0300	186,00	191,580
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR11 PN12.5 D110 mm	m			251,347 ----- 14,915
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	53,65	9,818
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	53,65	5,097
	2521216710001124	Teava polietilena PE100, SDR11 PN12.5 D110 mm	m	1,0050	184,00	184,920
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF PE100 D110 mm	buc			393,030 ----- 64,380
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,380
	252315671381125	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	1,0100	165,00	166,650
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,000
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m			195,067 ----- 14,915
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	53,65	9,818
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	53,65	5,097
	2521216710001126	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	128,00	128,640
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF PE100 D110 mm	buc			393,030 ----- 64,380
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,380
	252315671381125	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	1,0100	165,00	166,650
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,000
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m			79,486 ----- 5,794
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,931
	2521216710001128	Teava din polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	60,00	60,180
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D75 mm	buc			304,950 ----- 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381129	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
30	AcA10C	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 250-315 mm PE100 SDR 26 PN6 D250	m			451,058 ----- 10,569
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,569
	252121670100130	Teava din polietilena PE100 SDR 26 PN6 D250	m	1,0150	428,00	438,764
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,675
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			16,256 -----

		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				3,756
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,756
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,646 2,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
33	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			0,370 0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,220
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,150
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,558 0,333
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	53,65	0,333
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	75,00	0,225
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3			1 960,694 457,634
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,634
	266310210000035	Beton B20	m3	1,0300	1 400,00	1 456,415
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,375
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
		1.3. Nod apometric				
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc			1 902,299 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010012	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100mm	buc	1,0000	1 837,00	1 837,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D100mm	buc			815,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010037	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,0000	750,00	750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 100x50	buc			985,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010038	Reductie cu flanse din otel D 100x50	buc	1,0000	920,00	920,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 (complet)	buc			1 045,895 123,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,65	123,395
	292412732206539	Filtru pentru apa potabila d50	buc	1,0000	900,00	922,500
40	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet de golire D15	buc			258,224 6,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,974
	291312420210040	Robinet de golire D15	buc	1,0000	250,00	251,250
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM-100	buc			231,140 21,460

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,460
	332050000000041	Manometru OEM-100	buc	1,0100	206,00	208,060
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	125,00	1,500
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa D50	buc			332,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010042	Cot cu flansa D50	buc	1,0000	267,00	267,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc			886,017 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381143	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	1,0300	830,00	854,900
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Потрубок до счетчика	buc			712,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010044	Потрубок до счетчика	buc	1,0000	647,00	647,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Потрубок после счетчика	buc			712,298 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010045	Потрубок после счетчика	buc	1,0000	647,00	647,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 532.35 m.l x 0.7 = 373 m2				
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,622 7,672
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,672
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			499,785 48,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
48	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			7 034,031 265,031
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	53,65	265,031
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	409,00	3 865,050
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	409,00	306,750
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	409,00	204,500
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	500,00	250,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,005
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	400,00	103,196
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,000
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	500,00	1 355,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,499
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. Constructia caminelor de apa				
		1.5.1.1. Camine D 1500 mm 8 buc.				

49	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,000
50	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			382,508 382,508
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	382,508
51	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			0,000 0,000
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 593,373 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut		75,00	2 593,373
53	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			0,000 0,000
55	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (incarcarea solului surplus)	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,500
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 881,189 517,186
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,137
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,049
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,783
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,225
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,177
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,426
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,031
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,000
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 750,000 0,000
	2661126433091158	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
59	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			1 250,000 0,000
	2661126433091159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
60	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 084,000 0,000
	2661126433091160	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 084,00	1 084,000

61	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 917,000 0,000
	266112643309116 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 917,00	1 917,000
62	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			209,000 0,000
	266112643309116 2	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	209,00	209,000
63	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			209,000 0,000
	266112643309116 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	209,00	209,000
64	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			13,412 13,412
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	53,65	1,609
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	53,65	11,803
65	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии	m			54,368 13,949
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	53,65	13,949
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	25,00	25,500
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	40,00	12,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,199
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	2,00	0,400
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	18,50	2,220
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,100
66		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			525,000 0,000
	068366	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg		35,00	525,000
67	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			959,713 807,630
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	807,630
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,083
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			815,731 0,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg		45,00	788,667
	2320166200676	White spirit	kg		18,50	27,065
69		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 250,000 0,000
	068369	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
70		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 200,000 0,000
	068370	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,373 10,193
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,193
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
72	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t			0,000

		profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				0,000
		1.5.1.2. Camine D 2000 mm 2 buc.				
73	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	0,000
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			629,874
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	629,874
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			0,000
						0,000
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 571,530
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut		75,00	0,000
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	0,000
78	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			0,000
						0,000
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3			2 146,646
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	0,000
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	0,000
81	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 972,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	474,266
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	321,900
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	152,366
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	401,571
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	26,511
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,00	104,235
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	106,987
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	1,272
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	0,297
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	16,929
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KLIJ-20	buc			840,000
	266112643309118 2	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-20	buc	1,0000	2 167,00	2 167,000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KLI-20-6	buc			1 917,000
	266112643309118 3	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6	buc	1,0000	1 917,00	0,000
						1 917,000
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			2 584,000

		caminelor , КЦП1-20-1				0,000
	2661126433091184	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000	2 584,00	2 584,000
85	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			209,000
						0,000
	2661126433091162	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	209,00	209,000
86	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			209,000
						0,000
	2661126433091163	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	209,00	209,000
87	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			13,412
						13,412
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	53,65	1,609
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	53,65	11,803
88	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m			54,327
						13,949
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	53,65	13,949
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	25,00	25,500
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	40,00	12,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,159
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	2,00	0,400
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	18,50	2,220
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,099
89		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			525,000
						0,000
	068366	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg		35,00	525,000
90	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			959,704
						807,519
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	807,519
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,185
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			815,741
						0,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg		45,00	788,667
	2320166200676	White spirit	kg		18,50	27,074
92		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 200,000
						0,000
	068370	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,374
						10,194
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,194
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
94	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			0,000
						0,000
		2. Lucrari de montare				
95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind	buc			185,819

		diametrul de Dn=80 mm				145,928
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,928
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	36,00	4,945
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,50	4,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	26,866
96	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 32 mm	buc			72,428
						72,428
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3500	53,65	72,428
		3. Costul utilajului				
97		Hidrant D80 h=1000 mm	buc			6 500,000
						0,000
	068397	Hidrant D80, h=1000mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
98		Apometru D32	buc			2 709,000
						0,000
	068398	Apometru D32	buc	1,0000	2 709,00	2 709,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.