

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 2 426 344,60 lei

№ 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. Reteaua A1				
		1.1.1. 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	672,40 0,00	26 452,22 0,00
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	181,63 181,63	22 249,93 22 249,93
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	124,87 124,87	3 309,11 3 309,11
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	302,4000	479,31 57,71	144 943,04 17 450,29

1	2	3	4	5	6	7
		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	29,33 29,33	34 851,31 34 851,31
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	82,30 82,30	97 808,52 97 808,52
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	447,99 0,00	11 405,83 0,00
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	1 128,82 834,37	28 739,87 21 243,11
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. II.	100 m3	0,4677	1 564,55 0,00	731,74 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	75,0000	22,67 0,00	1 700,54 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				372 192,11 196 912,27
		1.1.2. 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 Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	142,4000	35,10 11,35	4 998,65 1 616,52

1	2	3	4	5	6	7
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 D100 mm	buc	23,0000	2 244,91 84,19	51 633,02 1 936,46
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	1 359,09 84,19	2 718,17 168,39
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 D100	buc	4,0000	1 914,91 84,19	7 659,66 336,78
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 D100x80	buc	3,0000	1 706,58 84,19	5 119,75 252,58
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 D100x100	buc	5,0000	2 434,91 84,19	12 174,57 420,97
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant H1	buc	7,0000	338,44 97,44	2 369,07 682,07
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 D100x65	buc	2,0000	1 021,59 84,19	2 043,17 168,39
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100 mm	buc	27,0000	1 323,66 54,87	35 738,91 1 481,44

1	2	3	4	5	6	7
20	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	buc	2,0000	788,75 54,87	1 577,49 109,74
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 D100	buc	1,0000	562,41 84,19	562,41 84,19
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	3,0000	289,29 54,87	867,88 164,60
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune D75	buc	2,0000	244,56 54,87	489,11 109,74
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	178,65 26,30	149 496,03 22 006,83
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	8,0000	309,93 113,52	2 479,43 908,16
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	3 984,6000	178,65 26,30	711 856,96 104 790,20
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	39,0000	309,93 113,52	12 087,22 4 427,28

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF PE100 D110 mm				
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	220,1000	98,60 10,22	21 702,58 2 248,72
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	230,74 94,60	461,47 189,20
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 SDR26 PN6 D250 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	81,4500	715,65 18,64	58 289,62 1 517,92
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	21,54 6,62	103 848,13 31 927,31
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	12,73 3,78	2 802,80 832,86
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	0,44 0,39	97,85 85,37
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	0,67 0,59	3 237,77 2 827,85
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in	m3	2,7000	2 730,58	7 372,57

1	2	3	4	5	6	7
		fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100			806,94	2 178,73
		Total Tevi si armatura Inklusiv salariu				1 201 684,29 181 472,30
		1.1.3. 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 D100 mm	buc	2,0000	2 244,91 84,19	4 489,83 168,39
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 D100 mm	buc	1,0000	4 225,75 84,19	4 225,75 84,19
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 D100x50	buc	2,0000	1 030,76 84,19	2 061,51 168,39
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 (complet) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	1,0000	670,23 217,58	670,23 217,58
40	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	1,0000	116,16 12,30	116,16 12,30
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,0000	525,70 37,84	525,70 37,84
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	375,33 84,19	1 501,34 336,78
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,0000	1 385,29	2 770,58

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100 mm			54,87	109,74
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	1,0000	203,91 84,19	203,91 84,19
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	203,91 84,19	203,91 84,19
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				16 768,92 1 303,59
		1.1.4. 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	21,37 13,53	1 196,56 757,56
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,3000	620,05 85,14	23 127,94 3 175,72
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	5 769,60 467,32	21 520,60 1 743,12
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 532.35 m.l. x 0.7 = 373 m2 Inclusiv salariu				45 845,10 5 676,40
		1.1.5. Camine D1500 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	839,68 0,00	1 242,73 0,00
50	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	4,5900	305,56 305,56	1 402,51 1 402,51

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
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	37,8000	17,03 17,03	643,66 643,66
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	1 814,34 834,39	685,82 315,40
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	447,99 0,00	394,23 0,00
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	834,38 834,38	734,25 734,25
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. II. (incarcarea solului surplus)	100 m3	2,5000	1 564,56 0,00	3 911,40 0,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	400,0000	22,67 0,00	9 069,54 0,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	10,1600	1 728,76 911,94	17 564,18 9 265,35
58	AcE11A1	Placi prefabricate KИД-15	buc	8,0000	1 575,00 0,00	12 600,00 0,00
59	AcE11A1	Inel prefabricat pentru camine	buc	16,0000	1 575,00	25 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦ-15-6			0,00	0,00
60	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	2,0000	1 575,00 0,00	3 150,00 0,00
61	AcE11A1	Placi prefabricate KЦП2-15-1	buc	6,0000	1 701,00 0,00	10 206,00 0,00
62	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	8,0000	411,00 0,00	3 288,00 0,00
63	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	8,0000	411,00 0,00	3 288,00 0,00
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	23,65 23,65	378,40 378,40
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 Просмоления пакля заделки отверстия	m	10,0500	334,94 24,60	3 366,17 247,19
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	285,00 0,00	2 052,00 0,00
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	286,76 156,11	30,97 16,86
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	2 534,81 361,39	273,76 39,03
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	655,34 0,00	3 276,70 0,00
70		Montarea capacelor din fonta sau	buc	3,0000	655,34	1 966,02

1	2	3	4	5	6	7
		fonta beton fara piesa suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L			0,00	0,00
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	37,16 17,97	6 183,25 2 990,87
72	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	588,40 588,40	97,91 97,91
		Total Camine D1500 mm 8 buc. Inklusiv salariu				111 005,50 16 131,43
		1.1.6. Camine D2000 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	839,69 0,00	377,86 0,00
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,4000	305,56 305,56	427,78 427,78
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	17,03 17,03	170,28 170,28
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	1 806,10 834,40	180,61 83,44
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,2300	448,00 0,00	103,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2300	3 797,39 3 797,39	873,40 873,40
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. II. (incarcarea solului surplus)	100 m3	0,1476	1 564,63 0,00	230,94 0,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	24,0000	22,67 0,00	544,17 0,00
81	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,9200	1 965,57 836,26	7 705,03 3 278,15
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-20	buc	2,0000	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ-20-6	buc	4,0000	1 525,71 0,00	6 102,84 0,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП1-20-1	buc	2,0000	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
85	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	2,0000	411,00 0,00	822,00 0,00
86	AcE12A1	Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3	buc	2,0000	411,00 0,00	822,00 0,00
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	23,65 23,65	94,60 94,60
88	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si	m	1,2600	334,93	422,01

1	2	3	4	5	6	7
		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			24,60	30,99
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	285,00 0,00	513,00 0,00
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	0,0270	286,67 155,93	7,74 4,21
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	0,0270	2 534,44 361,11	68,43 9,75
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	655,34 0,00	1 310,68 0,00
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	37,16 17,97	1 545,82 747,72
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	0,0416	588,46 588,46	24,48 24,48
		Total Camine D2000 mm 2 buc. Inklusiv salariu				34 946,71 5 744,80
		Total Reteaua A1 Inklusiv salariu				1 782 442,63 407 240,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782 442,63
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		97 737,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,20 %			13 515,55
		<i>Total</i>	100,00 +			1 893 695,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			56 810,88
		<i>Total</i>	100,00 +			1 950 506,85
		<i>Beneficiu planificat</i>	2,00 %			39 010,14
		<i>Total</i>	100,00 +			1 989 516,99
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 989 516,99 407 240,79
		2. Lucrari de montare				
95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	7,0000	324,50 257,31	2 271,47 1 801,18
96	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 30 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,0050	buc	1,0000	127,71 127,71	127,71 127,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 399,18
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			462,93
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1,20 %			5,64
		<i>Total</i>	100,00 +			2 867,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			385,78
		<i>Total</i>	100,00 +			3 253,53
		<i>Beneficic planificat</i>	2,00 %			65,07
		<i>Total</i>	100,00 +			3 318,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 318,60 1 928,89
		3. Costul utilajului				
97	Pret de piata	Hidrant D80 h=1000m	buc	7,0000	3 833,34 0,00	26 833,38 0,00
98	Pret de piata	Apometru D32	buc	1,0000	1 939,58 0,00	1 939,58 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 772,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			345,28
		<i>Total</i>	100,00 +			29 118,24
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				29 118,24

		Cheltuieli directe	lei			2 021 953,83
		Total	100,00 +			2 021 953,83
		TVA	20,00 %			404 390,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 426 344,60
						409 169,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 426 344,60 lei

№ 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	94,60	56,76
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,0310	94,60	2 178,73
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,9406	94,60	278,18
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4300	94,60	229,88
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	558,1957	94,60	52 805,31
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	928,9585	94,60	87 879,48
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0322	94,60	192,24
9.	7212030022700	Sudor	h-om	58,4000	94,60	5 524,64
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,2100	94,60	682,07
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,5200	94,60	3 738,59
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 814,4179	94,60	171 643,94
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	470,3566	94,60	44 495,73
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,4952	94,60	3 830,84
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,4342	94,60	2 500,68
16.	9312040019600	Sapator	h-om	349,8390	94,60	33 094,77
		Total manopera				409 169,68

Materiale:

1.	11202062010361	Savura	m3	1,8650	384,67	717,41
2.	13131323	Apometru D32	buc	1,0000	1 939,58	1 939,58
3.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,8650	384,67	717,41
4.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	35,2485	387,67	13 664,79
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,7685	387,67	1 460,94
6.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,7975	387,67	1 084,51
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,5249	411,32	17 080,02
8.	1421102200525-45	Nisip	m3	309,9600	411,32	127 492,75
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,5981	48,00	28,71
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,29
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0570	4 277,00	243,79
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0689	190,00	393,09
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,2620	0,90	2,04
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0011	900,00	0,99
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,3572	32,00	43,43
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,1975	32,00	6,32
17.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,3930	21,00	71,26
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,3660	121,34	287,09
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,25

20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4563	38,67	17,64
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,5981	48,00	28,71
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 444,8200	3,87	21 071,45
23.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	149,5200	21,00	3 139,92
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	57,4908	12,00	689,89
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615	48,00	46,15
26.	2521216701001211	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D250	m	83,4985	642,21	53 623,57
27.	2521216710001121	Teava polietilena PE 100, SDR17 PN10 D110 mm	m	4 004,5230	128,73	515 502,25
28.	2521216710001131	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	220,7603	68,96	15 223,63
29.	2521216710001131231	Teava polietilena SDR11 PE100 PN12.5 D110	m	840,9840	128,73	108 259,87
30.	25231567138111	Racord compresiune cu flansa D110x100 mm	buc	27,8100	1 231,84	34 257,47
31.	252315671381111	Mufa compresiune D75	buc	3,0900	227,60	703,28
32.	252315671381112	Dop compresiune D75	buc	2,0600	184,16	379,37
33.	252315671381113	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	8,0800	164,16	1 326,41
34.	252315671381121	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	39,3900	164,16	6 466,26
35.	252315671381122	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	2,0200	112,34	226,93
36.	25231567138112321	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	2,0600	1 291,67	2 660,84
37.	2523156713812	Racord compresiune cu flansa D75x65 mm	buc	2,0600	712,50	1 467,75
38.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	10,0000	411,00	4 110,00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000	411,00	4 110,00
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	8,0000	1 575,00	12 600,00
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	16,0000	1 575,00	25 200,00
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 575,00	3 150,00
43.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	6,0000	1 701,00	10 206,00
44.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	3 150,00	6 300,00
45.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 150,00	6 300,00
46.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	4,0000	1 525,71	6 102,84
47.	26631021000001	Beton B20	m3	2,8088	1 811,00	5 086,74
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,0522	1 511,00	3 100,87
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1244	1 811,00	2 036,29
50.	2664102101126	Var	kg	1,7164	3,60	6,18
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4436	1 511,00	670,28
52.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	11,5362	294,00	3 391,64
53.	2710403600502	Indicator pentru hidrant H1	buc	7,0000	241,00	1 687,00
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	208,0000	19,00	3 952,00
55.	2811236305660	Scara vang otel lat trepre otel rotund d. 20 mm pentru camin de vizitare	kg	135,0000	19,00	2 565,00
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,4952	17,00	25,42
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0400	37,00	38,48
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4952	37,00	55,32
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	204,0000	3,40	693,60
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600	3,40	192,30
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600	0,50	28,28
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1813	36,00	42,53
63.	28752741101001	Piese de legatura (Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm)	buc	23,0000	2 135,00	49 105,00
64.	287527411010011	Flansa oarba D100	buc	1,0000	452,50	452,50
65.	2875274110100111	Cot cu flansa D50	buc	4,0000	265,42	1 061,68

66.	28752741101002	Piese de legatura (Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65 mm)	buc	2,0000	1 249,17	2 498,34
67.	28752741101002 11	Piese de legatura (Потрубок после счетчика)	buc	1,0000	94,00	94,00
68.	28752741101002 12	Piese de legatura (Потрубок до счетчика)	buc	1,0000	94,00	94,00
69.	28752741101002 2	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc	2,0000	2 135,00	4 270,00
70.	28752741101002 3	Reductie cu flanse din otel D100x50	buc	2,0000	920,84	1 841,68
71.	28752741101002 4	Clapeta submersibila D100 mm	buc	1,0000	4 115,84	4 115,84
72.	28752741101003	Piese de legatura (Teu cu flanse D100)	buc	4,0000	1 805,00	7 220,00
73.	28752741101004	Teu cu flanse D100x80	buc	3,0000	1 596,67	4 790,01
74.	28752741101005	Teu suport cu flanse pentru HI D100x100	buc	5,0000	2 325,00	11 625,00
75.	28752741101006	Reductie cu flanse din otel D100x65	buc	2,0000	911,67	1 823,34
76.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	5,0000	655,34	3 276,70
77.	2875274200002	Capac cu rama L	buc	5,0000	655,34	3 276,70
78.	29131242021003 121	Robinet de golire D15	buc	1,0050	103,34	103,86
79.	29241273220652 32	Filtru pentru apa potabila d50	buc	1,0250	441,61	452,65
80.	3131323	Hidranta H=1000 mm, D80	buc	7,0000	3 833,34	26 833,38
81.	33205000000001	Manometru ОБМ-100	buc	1,0100	482,50	487,32
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2727	35,00	9,54
83.	4100126202818	Apa	m3	3,7300	35,00	130,55
		Total materiale de constructii				1 155 538,9 2

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,6660	188,00	2 945,21
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,9044	28,34	422,40
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0226	28,34	0,64
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0996	2 800,00	3 078,88
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	52,3600	500,00	0,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,8040	188,00	1 655,15
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4951	328,00	490,40
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	10,1083	188,00	1 900,36
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,1776	188,00	785,39
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	85,5878	328,00	28 072,81
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	14,8600	328,00	4 874,08
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,9623	411,00	395,51
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,9613	411,00	11 903,10
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,8775	28,34	24,87
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,6200	28,34	45,91
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	281,0287	28,34	7 964,35
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,3885	28,34	96,03
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1392	28,34	32,28
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	52,3600	28,34	1 483,88
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,8040	188,00	1 655,15
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,3816	188,00	4 771,74
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	482,1400	188,00	90 642,32
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,9240	298,34	11 314,25
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	249,2172	298,34	74 351,46
		Total utilaje de constructii				248 906,17

Cheltuieli directe	lei	2 021 953,83
Total	100,00 +	2 021 953,83

TVA	20,00 %	404 390,77
-----	---------	------------

Total deviz:

**2 426 344,
60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Reteaua A1				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			672,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	328,00	672,40
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			181,63 181,63
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	94,60	127,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,92
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			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
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			479,31 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525-45	Nisip	m3	1,0250	411,32	421,60
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
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			447,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	447,99
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	100 m3			1 128,82 834,37

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	28,34	294,45
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. II.	100 m3			1 564,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	328,00	1 564,55
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	298,34	22,67
		1.1.2. 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 Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			35,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	21,00	22,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	37,00	0,39
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	48,00	0,20
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,20
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	17,00	0,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	28,34	0,23
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 D100 mm	buc			2 244,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101001	Piese de legatura (Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm)	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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			1 359,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101002	Piese de legatura (Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65 mm)	buc	1,0000	1 249,17	1 249,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D100	buc			1 914,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101003	Piese de legatura (Teu cu flanse D100)	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D100x80	buc			1 706,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101004	Teu cu flanse D100x80	buc	1,0000	1 596,67	1 596,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D100x100	buc			2 434,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101005	Teu suport cu flanse pentru HI D100x100	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant H1	buc			338,44 97,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	94,60	97,44
	2710403600502	Indicator pentru hidrant H1	buc	1,0000	241,00	241,00
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 D100x65	buc			1 021,59 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101006	Reductie cu flanse din otel D100x65	buc	1,0000	911,67	911,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D110x100 mm	buc			1 323,66 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	25231567138111	Racord compresiune cu flansa D110x100 mm	buc	1,0300	1 231,84	1 268,80
20	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	buc			788,75 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713812	Racord compresiune cu flansa D75x65 mm	buc	1,0300	712,50	733,88
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 D100	buc			562,41 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010011	Flansa oarba D100	buc	1,0000	452,50	452,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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			289,29 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381111	Mufa compresiune D75	buc	1,0300	227,60	234,43
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune D75	buc			244,56 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381112	Dop compresiune D75	buc	1,0300	184,16	189,69
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			178,65 26,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,99
	252121671000113 1231	Teava polietilena SDR11 PE100 PN12.5 D110	m	1,0050	128,73	129,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,87	4,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	188,00	18,80
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			309,93 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	252315671381113	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	1,0100	164,16	165,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	28,34	30,61

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			178,65 ----- 26,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,99
	252121671000112 1	Teava polietilena PE 100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	128,73	129,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,87	4,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	188,00	18,80
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			309,93 ----- 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	252315671381121	Mufa EF PE100 D110 mm	buc	1,0100	164,16	165,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	28,34	30,61
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m			98,60 ----- 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000113 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	1,0030	68,96	69,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,87	4,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	188,00	7,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	188,00	7,52
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			230,74 ----- 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671381122	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	1,0100	112,34	113,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,34	22,67
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 SDR26 PN6 D250 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			715,65 ----- 18,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	94,60	18,64
	252121670100121 1	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D250	m	1,0150	642,21	658,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,34	0,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	2 800,00	37,80
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,54 ----- 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	298,34	14,92
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,73 ----- 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	298,34	8,95
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			0,44 ----- 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	28,34	0,06
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din	m			0,67

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm				0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	94,60	0,59
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	28,34	0,09
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 730,58 806,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 811,00	1 883,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	28,34	9,92
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	28,34	9,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,34	17,00
		1.1.3. 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 D100 mm	buc			2 244,91 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010022	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D100 mm	buc			4 225,75 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010024	Clapeta submersibila D100 mm	buc	1,0000	4 115,84	4 115,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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 D100x50	buc			1 030,76 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010023	Reductie cu flanse din otel D100x50	buc	1,0000	920,84	920,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
39	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 (complet) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			670,23 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065232	Filtru pentru apa potabila d50	buc	1,0000	441,61	452,65
40	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			116,16 12,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	94,60	12,30
	29131242021003121	Robinet de golire D15	buc	1,0000	103,34	103,86
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			525,70 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	33205000000001	Manometru OBM-100	buc	1,0100	482,50	487,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,25
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			375,33 84,19

1	2	3	4	5	6	7
		Cot cu flansa D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010011 1	Cot cu flansa D50	buc	1,0000	265,42	265,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D110x100 mm	buc			1 385,29 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381123 21	Racord compresiune cu flansa D110x100mm	buc	1,0300	1 291,67	1 330,42
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			203,91 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010021 2	Piese de legatura (Потрубок до счетчика)	buc	1,0000	94,00	94,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
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			203,91 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010021 1	Piese de legatura (Потрубок после счетчика)	buc	1,0000	94,00	94,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
		1.1.4. 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			21,37 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	328,00	7,84
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			620,05 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	411,32	452,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	188,00	78,96
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			5 769,60 467,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	9,4500	387,67	3 663,48
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,7500	387,67	290,75
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,5000	384,67	192,34
	11202062010361	Savura	m3	0,5000	384,67	192,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	328,00	13,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	411,00	106,03
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	188,00	210,56
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	188,00	509,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	298,34	123,51
		1.1.5. Camine D1500 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			839,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	328,00	839,68
50	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			305,56

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 814,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,578307	28,34	979,95
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			447,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	447,99
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
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. II. (incarcarea solului surplus)	100 m3			1 564,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	328,00	1 564,56
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	298,34	22,67
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 728,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 511,00	305,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	190,00	23,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 511,00	15,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	387,67	104,67
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 277,00	17,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	188,00	347,80
58	AcE11A1	Placi prefabricate KЦД-15	buc			1 575,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
59	AcE11A1	Inel prefabricat pentru camine KЦ-15-6	buc			1 575,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
60	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc			1 575,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
61	AcE11A1	Placi prefabricate KЦП2-15-1	buc			1 701,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	1,0000	1 701,00	1 701,00

1	2	3	4	5	6	7
62	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			411,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	411,00	411,00
63	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			411,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	411,00	411,00
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			23,65 23,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
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 Просмоления пакля заделки отверстии	m			334,94 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	294,00	299,88
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	21,00	6,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	900,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,90	0,18
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	32,00	3,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	28,34	0,06
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			285,00 0,00
	2811236305660	Scara vang otel lat trepte otel rotund d. 20 mm pentru camin de vizitare	kg	15,0000	19,00	285,00
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			286,76 156,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	38,67	130,65
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			2 534,81 361,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,525926	121,34	2 126,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,462963	32,00	46,85
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			655,34 0,00
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	655,34	655,34
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			655,34 0,00
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000	655,34	655,34
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			37,16 17,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
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			588,40 588,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	94,60	588,40
		1.1.6. Camine D2000 mm 2 buc.				

1	2	3	4	5	6	7
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			839,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	328,00	839,69
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			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 806,10 834,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,2870	28,34	971,70
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			448,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	448,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 797,39 3 797,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,141739	94,60	3 797,39
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. II. (incarcarea solului surplus)	100 m3			1 564,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	328,00	1 564,63
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,67 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	298,34	22,67
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 965,57 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 811,00	519,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	190,00	40,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 511,00	131,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	387,67	101,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	36,00	3,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,60	0,54
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 277,00	17,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	188,00	315,84
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII-20	buc			3 150,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII-20-6	buc			1 525,71 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 525,71	1 525,71
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIII1-20-1	buc			3 150,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
85	AcE12A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			411,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	411,00	411,00
86	AcE12A1	Inel prefabricat pentru camine KII-7-3	buc			411,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	411,00	411,00
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			23,65
						23,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
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	m			334,93
						24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	294,00	299,88
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	21,00	6,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	900,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,90	0,18
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	32,00	3,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	28,34	0,06
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			285,00
						0,00
	2811236305660	Scara vang otel lat trepte otel rotund d. 20 mm pentru camin de vizitare	kg	15,0000	19,00	285,00
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			286,67
						155,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	155,93
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	38,67	130,74
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			2 534,44
						361,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,11
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,525926	121,34	2 126,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,462963	32,00	46,67
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			655,34
						0,00
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000	655,34	655,34
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			37,16
						17,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19
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			588,46
						588,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	94,60	588,46
		2. Lucrari de montare				
95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb,	buc			324,50
						257,31

1	2	3	4	5	6	7
		fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	48,00	6,59
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,40	27,47
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	411,32	29,08
96	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 30 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,0050	buc			127,71 ----- 127,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3500	94,60	127,71
		3. Costul utilajului				
97	Pret de piata	Hidrant D80 h=1000m	buc			3 833,34 ----- 0,00
	3131323	Hidrant H=1000 mm, D80	buc	1,0000	3 833,34	3 833,34
98	Pret de piata	Apometru D32	buc			1 939,58 ----- 0,00
	13131323	Apometru D32	buc	1,0000	1 939,58	1 939,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.