

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 2 097 032,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie. Reteaua A1 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	23,54	717,50 0,00	16 889,95 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,22	787,50 0,00	2 535,75 0,00
3	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	83,44	144,00 144,00	12 015,36 12 015,36
4	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	m3	22,40	99,00 99,00	2 217,60 2 217,60

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tevi PE 100 SDR 17 PN10 D90X5,4 (exclude: Banda de avertizare, Tractor)	m	3 644,40	78,17 13,65	284 882,75 49 746,06
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tevi PE 100 SDR17 PN10 D75X4,5 (exclude: Banda de avertizare, Tractor)	m	211,40	53,44 8,10	11 296,16 1 712,34
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tevi PE100 SDR17 PN10 D63X3,8 (exclude banda de avertizare, Tractor)	m	198,00	39,35 4,05	7 792,29 801,90
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 644,40	5,75 5,25	20 955,30 19 133,10
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	409,40	3,30 3,00	1 351,02 1 228,20
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4 053,80	0,75 0,31	3 030,22 1 246,55
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D125X7,4 L=300mm 36 buc*6,44=231,84 kg)	kg	231,84	46,55 9,00	10 792,59 2 086,56
19	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	m	531,90	811,94 14,78	431 872,38 7 858,82

1	2	3	4	5	6	7
		250-315 mm Tub protectie PE 100SDR26 PN10 D315mm(531.90+25.1-traversare prin metoda inchisa=557m)				
20	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Inel distantier PA 3-90 (2 segmente) 235/3=79 buc	buc	79,00	60,50 10,50	4 779,50 829,50
21	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 din fonta D80X50	buc	1,00	2 028,57 66,75	2 028,57 66,75
22	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 din fonta D80	buc	17,00	1 361,90 66,75	23 152,30 1 134,75
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana PN16 D65	buc	1,00	1 361,07 66,75	1 361,07 66,75
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana PN16 D80	buc	24,00	1 737,74 66,75	41 705,76 1 602,00
25	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 D80x65	buc	1,00	695,24 66,75	695,24 66,75
26	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. Reductie PE100D75X40	buc	1,00	733,50 75,00	733,50 75,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,00	778,57	778,57

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D80x50			66,75	66,75
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL cu flanse D75 90*	buc	1,00	<u>915,65</u> 66,75	<u>915,65</u> 66,75
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel cu flanse D80 90*	buc	1,00	<u>915,65</u> 66,75	<u>915,65</u> 66,75
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc	9,00	<u>893,92</u> 77,25	<u>8 045,28</u> 695,25
31	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 D90x80	buc	33,00	<u>623,50</u> 43,50	<u>20 575,50</u> 1 435,50
32	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 D65x75	buc	2,00	<u>568,50</u> 43,50	<u>1 137,00</u> 87,00
33	nota	Ventil de aerisire	buc	0,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PE 90* compresiune filetat exterior D32x1#	buc	1,00	<u>74,25</u> 26,25	<u>74,25</u> 26,25
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,00	<u>126,25</u> 26,25	<u>126,25</u> 26,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune DN 40x32				
36	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1". Mufa redusa 1*x1/2	buc	1,00	55,31 15,75	55,31 15,75
37	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Piesa legatura FExFE 1/2*	buc	1,00	19,61 12,00	19,61 12,00
38	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu bila FExFE 1/2*	buc	1,00	105,22 9,75	105,22 9,75
39	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,00	110,40 13,50	110,40 13,50
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	38,00	333,51 66,75	12 673,27 2 536,50
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	1,00	281,01 66,75	281,01 66,75
42	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. Cot PE 100 SDR17 DN90 45*	buc	2,00	714,34 75,00	1 428,68 150,00
43	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. Cot PE 100SDR 17 DN90 60*	buc	2,00	731,00 75,00	1 462,00 150,00

1	2	3	4	5	6	7
44	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. Cot PE100 SDR17 DN75 45*	buc	2,00	719,34 75,00	1 438,68 150,00
45	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. Cot PE100 SDR17 DN75 90*	buc	5,00	651,00 75,00	3 255,00 375,00
46	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. Cot PE100 SDR17 DN75 60*	buc	7,00	719,34 75,00	5 035,38 525,00
47	Pret	Banda de avertizare	buc	3 958,00	1,15 0,00	4 551,70 0,00
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mSuport din beton B20 pentru cot	m3	1,00	2 005,60 639,75	2 005,60 639,75
Total Tevi si armaturi						911 418,66
Incluziv salariu						94 769,53
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 120mX0.5m				
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,16	36,81 10,73	742,15 216,22
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,00	587,60 67,50	3 525,60 405,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,40	688,35 74,25	9 912,24 1 069,20
Total Demolarea si						14 179,99

1	2	3	4	5	6	7
restabilirea drumului din piatra sparta 120mX0.5m						
Incluziv salariu						1 690,42
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20mX0,5m=10m2				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,00	96,83 21,75	3 873,00 870,00
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,90	545,48 120,00	1 036,40 228,00
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,60	36,81 10,72	95,69 27,89
55	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,55	63,70 0,00	544,63 0,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,60	688,35 74,25	1 789,71 193,05
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,02	49 680,00 0,00	993,60 0,00
58	DB19C k=2.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala h=15	m2	10,00	747,02 30,00	7 470,18 300,00
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,00	200,66 9,00	2 006,63 90,00
Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20mX0,5m=10m2						
Incluziv salariu						17 809,85
		1.5. Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)				
60	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil	buc	1,00	81,42 9,75	81,42 9,75

1	2	3	4	5	6	7
		de inchidere cu mufa D15				
61	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil cu trei cai D15	buc	1,00	1 873,52 9,75	1 873,52 9,75
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru OEM1-100	buc	1,00	275,00 30,00	275,00 30,00
63	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2". Ventil cu supapa inversa D50	buc	1,00	2 860,58 24,75	2 860,58 24,75
Total Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)						5 090,52
Incluziv salariu						74,25
		1.6. Constructia caminelor				
64	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	3,63	717,50 0,00	2 604,53 0,00
65	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,22	242,25 242,25	2 718,05 2 718,05
66	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	99,00	13,50 13,50	1 336,50 1 336,50
67	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	0,99	1 908,30 661,50	1 889,22 654,88

1	2	3	4	5	6	7
68	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	2,31	237,62 0,00	548,90 0,00
69	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	2,31	1 908,30 661,50	4 408,17 1 528,07
70	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	0,45	1 669,50 0,00	751,27 0,00
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	72,00	26,60 0,00	1 915,20 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,45	116,00 27,00	52,20 12,15
73	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,52	1 820,93 795,00	4 588,75 2 003,40
74	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc	2,00	583,33 0,00	1 166,66 0,00
75	Pret	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
76	Pret	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
77	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1	buc	4,00	583,33 0,00	2 333,32 0,00
78	Pret	Inel de reazem KIQO-1	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
79	Pret	Inel prefabricat pt. camine	buc	3,00	300,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦ-7-3			0,00	0,00
80	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	m3	2,16	1 843,65 663,00	3 982,29 1 432,08
81	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
82	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
83	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	1,00	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
84	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
85	Pret	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
86	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	13,90	1 785,87 723,00	24 823,58 10 049,70
88	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	10,00	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
89	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦД-15-6	buc	10,00	816,67 0,00	8 166,70 0,00
90	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦД-15-9	buc	10,00	1 166,67 0,00	11 666,70 0,00
91	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	10,00	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
92	Pret	Inel de reazem KЦО-1	buc	10,00	200,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
93	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	10,00	300,00 0,00	3 000,00 0,00
94	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,00	43,50 43,50	1 566,00 1 566,00
95	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	14,13	52,52 19,50	742,11 275,54
96	RpCU05A 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	112,00	11,25 11,25	1 260,00 1 260,00
97	Pret	Trepte de acces din otel (1buc=1,7kg)	buc	56,00	42,50 0,00	2 380,00 0,00
98	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	0,095	295,33 123,79	28,06 11,76
99	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	0,095	660,40 286,50	62,74 27,22
100	Pret	Capace KA 02 FEC	buc	14,00	1 125,00 0,00	15 750,00 0,00
101	Pret	Confectii metalice	kg	287,84	21,00 0,00	6 044,64 0,00
102	IzD04C	Vopsirea confectiilor si	t	0,288	1 041,91	300,07

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina			466,51	134,35
Total Constructia caminelor						145 118,98
Incluziv salariu						23 009,69
		1.7. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола				
103	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	0,56	717,50 0,00	401,80 0,00
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	154,50 154,50	309,00 309,00
105	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	28,00	23,25 23,25	651,00 651,00
106	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	28,00	65,25 65,25	1 827,00 1 827,00
107	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	0,28	237,62 0,00	66,53 0,00
108	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	100 m3	0,28	1 908,30 661,50	534,32 185,22

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола						3 789,66
Incluziv salariu						2 972,22
		1.8. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров				
109	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,00	7 606,75 4 533,75	15 213,50 9 067,50
110	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	25,10	1 888,58 630,00	47 403,36 15 813,00
Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров						62 616,86
Incluziv salariu						24 880,50
Total						lei 1 432 847,92
Asigurarea med si soc						24,00 % 59 418,91
Transport						4,00 % 42 738,11
Total						100,00 + 1 535 004,95
Cheltuieli de regie						7,00 % 107 450,35
Total						100,00 + 1 642 455,29
Beneficiu de deviz						3,00 % 49 273,66
Total Lucrari de constructie. Reteaua A1						1 648 990,84
Incluziv salariu						247 578,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele AE				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran, avind diametrul de Dn=80 mm PN10/16	buc	9,00	306,16 204,00	2 755,45 1 836,00
112	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind	buc	1,00	133,52 129,00	133,52 129,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm. Apometru				
Total Retele AE						2 888,97
Incluziv salariu						1 965,00
		2.2. Ansamblul de masurare pentru FA-0 (existent)				
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru D50 montare	buc	1,00	172,50 172,50	172,50 172,50
Total Ansamblul de masurare pentru FA-0 (existent)						172,50
Incluziv salariu						172,50
Total			lei		3 061,47	
Asigurarea med si soc			24,00 %		513,00	
Transport			4,00 %		36,96	
Total			100,00 +		3 611,43	
Cheltuieli de regie			56,00 %		1 197,00	
Total			100,00 +		4 808,43	
Beneficiu de deviz			3,00 %		144,25	
Total Lucrari de montare						4 952,68
Incluziv salariu						2 137,50
		3. Utilaj 3.1. Retele AE				
114	Pretul firmei	Hidrant suprateran D80 PN10/16	buc	9,00	6 250,00 0,00	56 250,00 0,00
115	Pretul firmei	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc	9,00	900,00 0,00	8 100,00 0,00
116	Pretul firmei	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMASTRUP flow IQ 3100 D50	buc	1,00	28 333,33 0,00	28 333,33 0,00
Total Retele AE						92 683,33
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Ansamblul de masurare				

1	2	3	4	5	6	7
		pentru FA-0 (existent)				
117	Pretul firmei	Filtru D50	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
Total Ansamblul de masurare pentru FA-0 (existent)						900,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						93 583,33
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		1 747 526,86	
TVA			20,00 %		349 505,37	

Total deviz:
Incluziv salariu

2 097 032,23
249 716,30

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 2 097 032,23 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	52,70	75,00	3 952,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,04	75,00	303,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	11,60	75,00	870,00
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,20	75,00	390,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	75,00	639,75
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6738	75,00	275,54
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,57	75,00	267,75
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,46	75,00	859,50
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	652,7581	75,00	48 956,86
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	479,9418	75,00	35 995,64
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,311	75,00	173,33
12.	7212030022700	Sudor	h-om	19,00	75,00	1 425,00
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,27	75,00	695,25
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	279,04	75,00	20 928,00
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 164,351	75,00	87 326,32
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	267,1228	75,00	20 034,21
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,8734	75,00	4 115,51
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,2947	75,00	472,10
19.	9312040019600	Sapator	h-om	293,814	75,00	22 036,05
		Total manopera				249 716,30

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,525	2 000,00	7 050,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,94	2 000,00	1 880,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,4606	450,00	11 007,32
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,105	385,00	40,42
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,2363	385,00	2 785,98
6.	142110220052551	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	304,425	385,00	117 203,63
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 581,30	0,10	158,13
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2434	4 200,00	1 022,28
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,934	4 200,00	8 122,80
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0754	4 200,00	316,26
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4581	105,00	258,09

12.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,6956	27,50	46,63
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,2183	27,50	6,00
14.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	48 000,00	988,80
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,239	48,00	203,47
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,798	70,00	195,86
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3211	48,80	15,67
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9737	27,50	26,78
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 958,00	1,15	4 551,70
20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	243,432	29,07	7 076,57
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	57,2073	15,00	858,11
22.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0603	75,00	4,52
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,2362	75,00	92,72
24.	2521216701001315	Teava din PE100 SDR26 PN10 D315	m	545,2773	760,00	414 410,75
25.	25212167100011063038	Teava PE100 SDR17 PN10 D63x3,8	m	198,594	35,00	6 950,79
26.	252121671000110990	Teava PE100 SDR17 PN10 D90x5,4	m	3 662,622	64,00	234 407,81
27.	2521216710001175	Teava PE100 SDR17 PN10 D75x4,5	m	212,0342	45,00	9 541,54
28.	2521216716002315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	25,1753	760,00	19 133,23
29.	2523156713811	Fiting polietilena cot PE100 SDR17 DN75 60*	buc	7,00	488,34	3 418,38
30.	252315671381175red40	Fiting polietilena Reductie PE 100 D75x40	buc	1,00	502,50	502,50
31.	2523156713811cot32	Fiting polietilena cot PE D32 90*	buc	1,00	48,00	48,00
32.	2523156713811cot7545	Fiting polietilena cot DN75 45*	buc	2,00	488,34	976,68
33.	2523156713811cot7590	Fiting polietilena cot PE100 SDR17 DN75 90*	buc	5,00	420,00	2 100,00
34.	2523156713811cot9045	Fiting polietilena cot PE 100 sdr17 Dn90 45*	buc	2,00	483,34	966,68
35.	2523156713811cot9060	Fiting polietilena cot DN90 60*	buc	2,00	500,00	1 000,00
36.	2523156713811r75	Racord compresiune cu flansa D65x75	buc	2,00	525,00	1 050,00
37.	2523156713811r90	Racord PE compresiune cu flansa D90x80	buc	33,00	580,00	19 140,00
38.	2523156713811teu40/3	Fiting polietilena teu PE DN40x32	buc	1,00	100,00	100,00
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	583,33	1 166,66
40.	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	4,00	500,00	2 000,00
41.	266112643310109	Inel prefabricat pt. KИД-10-9	buc	3,00	650,00	1 950,00
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,00	583,33	2 333,32
43.	266112643310151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
44.	266112643310201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
46.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
47.	266112643320156	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	10,00	816,67	8 166,70
48.	266112643320159	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	10,00	1 166,67	11 666,70
49.	266112643320206	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
50.	266112643320209	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
51.	26611264333911	Inel de reazem KИО-1	buc	3,00	200,00	600,00
52.	26611264333911	Inel de reazem KИО-1	buc	11,00	200,00	2 200,00
53.	26611264333913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	14,00	300,00	4 200,00

54.	266310210000020	Beton B20	m3	1,0403	1 250,00	1 300,38
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,1478	1 250,00	3 934,75
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	1 250,00	774,50
57.	2664102101126	Var	kg	2,154	3,71	7,99
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3543	850,00	301,15
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,14	450,00	63,00
60.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	14,4126	15,00	216,19
61.	271040360050211	Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc	9,00	816,67	7 350,03
62.	27212041223001515	Piesa legatura FExFE 1/2#	buc	1,015	7,50	7,61
63.	27212041223002515	Mufa redusa 1*x1/2*	buc	1,01	39,17	39,56
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	287,84	21,00	6 044,64
65.	2811236305001	Trepte de acces din otel pt. camine	kg	95,20	25,00	2 380,00
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,4343	35,00	85,20
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,4343	52,00	126,58
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	188,00	7,50	1 410,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,72	7,50	545,40
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,72	0,50	36,36
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,5296	31,00	47,42
72.	287527410800080	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc	9,00	900,00	8 100,00
73.	287527411010080	Teu cu flanse din fonta D80	buc	17,00	1 250,00	21 250,00
74.	28752741101008050	Teu cu flanse din fonta D80x 50	buc	1,00	1 916,67	1 916,67
75.	28752741101008090	Cot otel cu flanse D75 90*	buc	1,00	803,75	803,75
76.	287527411010080red50	Reductie cu flanse D80x50	buc	1,00	666,67	666,67
77.	287527411010080red65	Reductie cu flanse D80x65	buc	1,00	583,34	583,34
78.	2875274110100c ot80	Cot otel cu flanse D80 90*	buc	1,00	803,75	803,75
79.	2875274110100R65	Robinet sertar pana PN16 D65	buc	1,00	1 249,17	1 249,17
80.	2875274110100R80	Robinet sertar pana PN16 D80	buc	24,00	1 625,84	39 020,16
81.	287527420000011*	capac KA 02 FEC	buc	14,00	1 125,00	15 750,00
82.	2875274201000v15	Ventil de aerisire 1/2#	buc	1,02	95,00	96,90
83.	287527420400090	Bratara fixare Inel distantier PA 3-90 2segmente 235/3=79 buc	buc	79,00	50,00	3 950,00
84.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura D65	buc	1,05	158,34	166,26
85.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	39,90	208,34	8 312,77
86.	287527732420080	Hidrant supratcran D80 PN10/16	buc	9,00	6 250,00	56 250,00
87.	2913124202100R15	Robinet cu bila FIxFE 1/2#	buc	1,005	95,00	95,47
88.	2913124202100v15	Ventil de inchidere cu mufa D15	buc	1,00	71,67	71,67
89.	2913124202100vt15	Ventil PE cu trei cai D15	buc	1,00	1 863,77	1 863,77
90.	2913124204210vs50	Ventil cu supapa inversa D50	buc	1,00	2 835,83	2 835,83
91.	2924127322065f	Filtru D50	buc	1,00	900,00	900,00
92.	3320500000000m	Manometru OBM1-100	buc	1,00	245,00	245,00
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,90	0,00	0,00
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101	0,00	0,00
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	587,60	0,00	0,00
96.	4100126202818	Apa	m3	28,655	0,00	0,00
97.	9000050	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46COH-BXX, KAMASTRUP flow IQ	buc	1,00	28 333,33	28 333,33

		3100D50				
		Total materiale de construcții				1 162 960,06

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,4725	470,28	692,49
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,66	120,00	1 159,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,1076	220,00	1 783,67
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,83	220,00	1 062,60
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0283	10,00	0,28
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,1806	75,00	538,54
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,20	75,00	1 140,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	162,152	5,00	810,76
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006	800,00	4,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5803	800,00	464,16
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,529	220,00	116,38
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,0915	350,00	22 432,03
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1465	350,00	751,27
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3141	220,00	69,10
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,5057	218,00	4 688,24
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,468	218,00	320,02
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	52,70	350,00	18 445,00
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4725	59,00	86,88
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	29,00	9,43
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	59,00	35,40
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	215,2808	120,00	25 833,70
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,76	250,00	2 940,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,307	59,00	962,11
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3141	285,00	89,52
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,4547	120,00	2 094,56
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,20	120,00	1 824,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,4745	350,00	12 066,08
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,2889	350,00	14 451,11
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	194,502	10,00	1 945,02
		Total utilaje de construcții				116 816,36

Total:

Total	lei	1 747 526,86
TVA	20,00 %	349 505,37

Total deviz:

2 097 032,23

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

Investitor
Obiect**Sistem de apeduct in s. Salcuta Noua, com. Cirnatenii
Noi, r-ul Causeni. Obiect N039/2016****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Rețele exterioare de alimentare cu apă (marca AE)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie. Reteaua A1 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
3	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			144,00 144,00
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	75,00	101,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	75,00	42,75
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3			99,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				99,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	75,00	99,00
5	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	m3			440,38 45,75
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	142110220 052551	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	385,00	394,63
6	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			23,25 23,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
7	TsD04B	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 coeziv	m3			56,25 56,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
8	TsD02A 1	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			237,62 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,62
9	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			1 908,30 661,50

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			116,00 27,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,20
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tevi PE 100 SDR 17 PN10 D90X5,4 (exclude: Banda de avertizare, Tractor)	m			78,17 13,65
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,07
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,58
	252121671 000110990	Teava PE100 SDR17 PN10 D90x5,4	m	1,0050	64,00	64,32
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tevi PE 100 SDR17 PN10 D75X4,5 (exclude: Banda de avertizare, Tractor)	m			53,44 8,10
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	75,00	5,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	75,00	2,70
	252121671 0001175	Teava PE100 SDR17 PN10 D75x4,5	m	1,0030	45,00	45,13
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tevi PE100 SDR17 PN10 D63X3,8 (exclude banda de avertizare,	m			39,35 4,05

1	2	3	4	5	6	7
		Tractor)				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	252121671 000110630 38	Teava PE100 SDR17 PN10 D63x3,8	m	1,0030	35,00	35,10
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,75 5,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	10,00	0,50
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,30 3,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	10,00	0,30
17	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			0,75 0,31
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	220,00	0,44
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D125X7,4 L=300mm 36 buc*6,44=231,84 kg)	kg			46,55 9,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	75,00	9,00
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	29,07	30,52
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,55
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	27,50	0,12
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 200,00	4,41
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
19	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 Tub protectie PE 100SDR26 PN10 D315mm(531.90+25.1-traversare prin metoda inchisa=557m)	m			811,94 14,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	75,00	14,78
	252121670 1001315	Teava din PE100 SDR26 PN10 D315	m	1,0150	760,00	779,11
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,27
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,77
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
20	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Inel distantier PA 3-90 (2 segmente) 235/3=79 buc	buc			60,50 10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
	287527420 400090	Bratară fixare Inel distantier PA 3-90 2segmente 235/3=79 buc	buc	1,0000	50,00	50,00
21	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 din fonta D80X50	buc			2 028,57 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 01008050	Teu cu flanse din fonta D80x 50	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 361,90

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta D80				66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 010080	Teu cu flanse din fonta D80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana PN16 D65	buc			1 361,07 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 0100R65	Robinet sertar pana PN16 D65	buc	1,0000	1 249,17	1 249,17
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana PN16 D80	buc			1 737,74 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 0100R80	Robinet sertar pana PN16 D80	buc	1,0000	1 625,84	1 625,84
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
25	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 D80x65	buc			695,24 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 010080red 65	Reductie cu flanse D80x65	buc	1,0000	583,34	583,34
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			733,50

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100D75X40				75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 381175red 40	Fiting polietilena Reductie PE 100 D75x40	buc	1,0000	502,50	502,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
27	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 D80x50	buc			778,57 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 010080red 50	Reductie cu flanse D80x50	buc	1,0000	666,67	666,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL cu flanse D75 90*	buc			915,65 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 01008090	Cot otel cu flanse D75 90*	buc	1,0000	803,75	803,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel cu flanse D80 90*	buc			915,65 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411 0100cot80	Cot otel cu flanse D80 90*	buc	1,0000	803,75	803,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,00

1	2	3	4	5	6	7
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc			893,92 77,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
	271040360050211	Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	816,67	816,67
31	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 D90x80	buc			623,50 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156713811r90	Racord PE compresiune cu flansa D90x80	buc	1,0000	580,00	580,00
32	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 D65x75	buc			568,50 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156713811r75	Racord compresiune cu flansa D65x75	buc	1,0000	525,00	525,00
33	nota	Ventil de aerisire	buc			0,00 0,00
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PE 90* compresiune filetat exterior D32x1#	buc			74,25 26,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	75,00	26,25
	2523156713811cot32	Fiting polietilena cot PE D32 90*	buc	1,0000	48,00	48,00
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune DN 40x32	buc			126,25 26,25
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	75,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252315671 3811teu40/ 3	Fiting polietilena teu PE DN40x32	buc	1,0000	100,00	100,00
36	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1". Mufa redusa 1*x1/2	buc			55,31 15,75
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	75,00	15,75
	272120412 23002515	Mufa redusa 1*x1/2*	buc	1,0000	39,17	39,56
37	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Piesa legatura FExFE 1/2*	buc			19,61 12,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	75,00	12,00
	272120412 23001515	Piesa legatura FExFE 1/2#	buc	1,0000	7,50	7,61
38	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu bila FIxFE 1/2*	buc			105,22 9,75
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	75,00	9,75
	291312420 2100R15	Robinet cu bila FIxFE 1/2#	buc	1,0000	95,00	95,47
39	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			110,40 13,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420 1000v15	Ventil de aerisire 1/2#	buc	1,0000	95,00	96,90
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			333,51 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440 010080	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000	208,34	218,76
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc			281,01 66,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440 010065	Flansa din otel pentru sudura D65	buc	1,0000	158,34	166,26
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
42	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. Cot PE 100 SDR17 DN90 45*	buc			714,34 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811cot90 45	Fiting polietilena cot PE 100 sdr17 Dn90 45*	buc	1,0000	483,34	483,34
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
43	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. Cot PE 100SDR 17 DN90 60*	buc			731,00 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811cot90 60	Fiting polietilena cot DN90 60*	buc	1,0000	500,00	500,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
44	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. Cot PE100 SDR17 DN75 45*	buc			719,34 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811cot75 45	Fiting polietilena cot DN75 45*	buc	1,0000	488,34	488,34
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	2304					
45	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. Cot PE100 SDR17 DN75 90*	buc			651,00 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811cot75 90	Fiting polietilena cot PE100 SDR17 DN75 90*	buc	1,0000	420,00	420,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
46	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. Cot PE100 SDR17 DN75 60*	buc			719,34 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811	Fiting polietilena cot PE100 SDR17 DN75 60*	buc	1,0000	488,34	488,34
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
47	Pret	Banda de avertizare	buc			1,15 0,00
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,15	1,15
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mSuport din beton B20 pentru cot	m3			2 005,60 639,75
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	59,00	20,65
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	29,00	9,43
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	59,00	35,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta				

1	2	3	4	5	6	7
		120mX0.5m				
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,81 10,73
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	75,00	10,73
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	220,00	3,04
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	285,00	3,93
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			587,60 67,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	385,00	423,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			688,35 74,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20mX0,5m=10m2				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,83 21,75
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			545,48 120,00
	931006001	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	59,00	45,73
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	470,28	364,47
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,81 10,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	75,00	10,72
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,11
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	220,00	3,04
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	285,00	3,94
55	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,70
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			688,35 74,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			49 680,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	48 000,00	49 440,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
58	DB19C k=2.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala h=15	m2			747,02 30,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	30,00
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	705,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	2,89
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	9,13

1	2	3	4	5	6	7
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,66 9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		1.5. Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)				
60	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil de inchidere cu mufa D15	buc			81,42 9,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	75,00	9,75
	2913124202100v15	Ventil de inchidere cu mufa D15	buc	1,0000	71,67	71,67
61	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Ventil cu trei cai D15	buc			1 873,52 9,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	75,00	9,75
	2913124202100vt15	Ventil PE cu trei cai D15	buc	1,0000	1 863,77	1 863,77
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru OBM1-100	buc			275,00 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	3320500000000m	Manometru OBM1-100	buc	1,0000	245,00	245,00
63	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2". Ventil cu supapa inversa D50	buc			2 860,58 24,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	75,00	24,75
	2913124204210vs50	Ventil cu supapa inversa D50	buc	1,0000	2 835,83	2 835,83
		1.6. Constructia caminelor				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			717,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
65	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,25 242,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	75,00	242,25
66	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			13,50 13,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	75,00	13,50
67	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			1 908,30 661,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
68	TsD02A 1	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			237,62 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,62
69	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			1 908,30 661,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
70	TsC02D	Sapatura mecanica cu excavator pe	100 m3			1 669,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			116,00 27,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,20
73	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 820,93 795,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	75,00	540,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	75,00	255,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,75
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	105,00	12,79
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	450,00	103,23
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,71	0,41
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,52
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,60
74	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc			583,33 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
75	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			500,00 0,00
	266112643 310106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
76	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			650,00 0,00
	266112643 310109	Inel prefabricat pt. KII-10-9	buc	1,0000	650,00	650,00
77	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc			583,33 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
78	Pret	Inel de reazem KIIO-1	buc			200,00 0,00
	266112643 33911	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
79	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,00 0,00
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
80	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			1 843,65 663,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	75,00	450,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	75,00	213,00
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,56
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	105,00	22,27
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,82
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,71
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,71	0,55
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,92
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
81	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20	buc			2 500,00 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
82	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 250,00 0,00
	266112643 320206	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
83	Pret	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			1 833,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643 320209	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
84	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1	buc			2 500,00 0,00
	266112643 310201	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
85	Pret	Inel de reazem KIO-1	buc			200,00 0,00
	266112643 3911	Inel de reazem KIO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
86	Pret	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			300,00 0,00
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
87	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			1 785,87 723,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	105,00	12,79
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,71	0,41
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,52
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,04
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
88	Pret	Placi prefabricate pt. camine KI-15	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
89	Pret	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc			816,67 0,00
	266112643 320156	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	1,0000	816,67	816,67
90	Pret	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc			1 166,67 0,00
	266112643	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67

1	2	3	4	5	6	7
	320159					
91	Pret	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1	buc			1 250,00 0,00
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
92	Pret	Inel de reazem KIIO-1	buc			200,00 0,00
	266112643 3911	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
93	Pret	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			300,00 0,00
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
94	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,50 43,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	75,00	3,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	75,00	39,75
95	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			52,52 19,50
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	268216260 6337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	15,00	15,30
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	48,00	14,40
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	27,50	3,30
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
96	RpCU05 A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			11,25 11,25
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0200	75,00	1,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	75,00	9,75
97	Pret	Trepte de acces din otel	buc			42,50

1	2	3	4	5	6	7
		(1buc=1,7kg)				0,00
	281123630 5001	Trepte de acces din otel pt. camine	kg	0,0000	25,00	42,50
98	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			295,33 123,79
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	75,00	123,79
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,80	164,94
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	27,50	6,60
99	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			660,40 286,50
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	286,50
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	27,50	9,90
100	Pret	Capace KA 02 FEC	buc			1 125,00 0,00
	287527420 000011*	capac KA 02 FEC	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
101	Pret	Confectii metalice	kg			21,00 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
102	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			1 041,91 466,51
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	75,00	466,51
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	27,50	15,40
		1.7. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола				
103	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			717,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
105	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			23,25 23,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
106	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			65,25 65,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	75,00	65,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
107	TsD02A 1	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			237,62 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,62
108	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			1 908,30 661,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров				
109	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 606,75 4 533,75
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	75,00	3 875,25
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	75,00	658,50
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	350,00	3 073,00
110	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m			1 888,58 630,00
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	75,00	525,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	75,00	105,00
	252121671 6002315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	1,0030	760,00	762,28
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500	0,00	0,00
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	0,10	6,30
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	350,00	490,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele AE				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran, avind diametrul de Dn=80 mm PN10/16	buc			306,16 204,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,30
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,50	60,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	385,00	27,22
112	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Apometru	buc			133,52 129,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	75,00	129,00
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,52

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Ansamblul de masurare pentru FA-0 (existent)				
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru D50 montare	buc			172,50 172,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
		3. Utilaj				
		3.1. Retele AE				
114	Pretul firmei	Hidrant suprateran D80 PN10/16	buc			6 250,00 0,00
	287527732 420080	Hidrant suprateran D80 PN10/16	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
115	Pretul firmei	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc			900,00 0,00
	287527410 800080	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc	1,0000	900,00	900,00
116	Pretul firmei	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMASTRUP flow IQ 3100 D50	buc			28 333,33 0,00
	9000050	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46COH-BXX, KAMASTRUP flow IQ 3100D50	buc	1,0000	28 333,33	28 333,33
		3.2. Ansamblul de masurare pentru FA-0 (existent)				
117	Pretul firmei	Filtru D50	buc			900,00 0,00
	292412732 2065f	Filtru D50	buc	1,0000	900,00	900,00

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)