

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnatenii Noi, r-nul
Causeni. Obiect №039/2016**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 505 394,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente 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	23,540	1 230,000 0,000	28 954,200 0,000
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	3,220	1 350,000 0,000	4 347,000 0,000
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	83,440	103,008 103,008	8 594,988 8 594,988
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,	m3	22,400	70,818 70,818	1 586,323 1 586,323

		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
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	297,000	422,226 32,726	125 401,270 9 719,770
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	745,000	16,631 16,631	12 390,467 12 390,467
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	745,000	42,238 40,238	31 466,938 29 976,938
8	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	17,140	490,500 0,000	8 407,170 0,000
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	17,140	992,693 473,193	17 014,758 8 110,528
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	450,800	34,200 0,000	15 417,360 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,220	200,952 19,314	647,067 62,191
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inclusiv salariu				254 227,541 70 441,205
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru	m	3 644,400	76,489	278 757,605

		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Tevi PE100 SDR17 PN10 D90x5,4) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)			9,764	35 585,015
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Tevi PE100 SDR17 PN10 D75x4,5) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)	m	211,400	52,329 5,794	11 062,393 1 224,894
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) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)	m	198,000	36,393 2,897	7 205,834 573,626
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 644,400	19,255 3,755	70 174,744 13 686,544
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	409,400	11,646 2,146	4 767,872 878,572
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	4 053,800	0,420 0,220	1 702,455 891,695
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D125x7.4 L=300mm 36buc*6.44= 231.84kg)	kg	231,840	42,003 6,438	9 737,949 1 492,586
19	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 (Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm (531.90+25.1 - traversare prin metoda inchisa = 557m))	m	531,900	780,248 10,569	415 013,969 5 621,678

20	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" (Inel distantier PA 3-90 (2 segmente) 235/3=79buc.)	buc	79,000	172,511 7,511	13 628,369 593,369
21	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanșe din fontă D80x50)	buc	1,000	1 148,498 47,748	1 148,498 47,748
22	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanșe din fontă D80)	buc	17,000	1 364,499 47,749	23 196,475 811,725
23	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar până PN16 D65)	buc	1,000	1 314,498 47,748	1 314,498 47,748
24	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar până PN16 D80)	buc	24,000	1 689,498 47,748	40 547,964 1 145,964
25	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Reducție cu flanșe D80x65)	buc	1,000	684,498 47,748	684,498 47,748
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi având diametrul de 75, 90 mm. (Reducție PE100 D75x40)	buc	1,000	588,670 53,650	588,670 53,650
27	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Reducție cu flanșe D80x50)	buc	1,000	748,498 47,748	748,498 47,748
28	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a	buc	1,000	514,498 47,748	514,498 47,748

		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel cu flansa D75 90*)				
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 flansa D80 90*)	buc	1,000	624,498 47,748	624,498 47,748
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	9,000	920,743 55,259	8 286,687 497,335
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	33,000	634,697 31,117	20 945,001 1 026,861
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	2,000	471,957 31,117	943,914 62,234
33		Ventil de aerisire	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
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	1,000	121,777 18,777	121,777 18,777
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	1,000	118,687 18,777	118,687 18,777
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	1,000	47,779 11,266	47,779 11,266
37	SD20A	Racord olandez si cot cu racord	buc	1,000	105,740	105,740

		olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Piesa legatura FExFE 1/2")			8,584	8,584
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 FIFFE 1/2")	buc	1,000	86,369 6,974	86,369 6,974
39	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil de aerisire 1/2")	buc	1,000	213,657 9,657	213,657 9,657
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	38,000	359,699 47,748	13 668,543 1 814,443
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	318,748 47,748	318,748 47,748
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 PE100 SDR17 45* D90)	buc	2,000	308,900 53,650	617,800 107,300
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 PE100 SDR17 60* D90)	buc	2,000	1 526,960 53,650	3 053,920 107,300
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 45* D75)	buc	2,000	298,800 53,650	597,600 107,300
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5,000	268,500 53,650	1 342,500 268,250

		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100 SDR17 90* D75)				
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 60* D75)	buc	7,000	1 285,570 53,650	8 998,990 375,550
47		Banda de avertizare	m	3 958,000	1,400 0,000	5 541,200 0,000
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Suport din beton B20 pentru cot)	m3	1,000	2 018,714 457,634	2 018,714 457,634
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				948 446,913 67 791,796
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 120m x0.5m				
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,160	22,359 7,672	450,765 154,668
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000	510,285 48,285	3 061,710 289,710
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,400	567,463 53,113	8 171,474 764,834
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 120m x0.5m Inclusiv salariu				11 683,949 1 209,212
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20m x0.5m=10m2				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	40,000	29,851 15,559	1 194,040 622,340
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,900	199,062 85,840	378,218 163,096

54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,600	22,355 7,672	58,123 19,947
55	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,550	81,900 0,000	700,245 0,000
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,600	567,463 53,113	1 475,405 138,095
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,020	35 035,000 0,000	700,700 0,000
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=15cm	m2	10,000	778,310 21,460	7 783,100 214,600
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	217,798 6,438	2 177,980 64,380
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20m x0.5m=10m2 Inclusiv salariu				14 467,811 1 222,458
		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	1,000	443,144 6,974	443,144 6,974
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 трехход. пластиковый)	buc	1,000	529,574 6,974	529,574 6,974
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ОБМ1-100	buc	1,000	272,490 21,460	272,490 21,460
63	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Ventil cu supapa inversa D50)	buc	1,000	2 744,704 17,704	2 744,704 17,704
		Total Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)				3 989,912 53,112

		Inclusiv salariu				
		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	3,630	1 230,000 0,000	4 464,900 0,000
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	11,220	173,289 173,289	1 944,308 1 944,308
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	99,000	9,657 9,657	956,043 956,043
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	0,990	992,693 473,193	982,766 468,461
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	2,310	490,500 0,000	1 133,055 0,000
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	2,310	992,693 473,193	2 293,121 1 093,076
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	0,450	2 862,000 0,000	1 287,900 0,000
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	72,000	34,200 0,000	2 462,400 0,000

72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	200,949 19,313	90,427 8,691
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	2,520	1 871,739 568,690	4 716,782 1 433,099
74		Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,000	584,000 0,000	1 168,000 0,000
75		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,000	500,000 0,000	2 000,000 0,000
76		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	3,000	650,000 0,000	1 950,000 0,000
77		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	4,000	584,000 0,000	2 336,000 0,000
78		Inel de reazem KИO-1	buc	3,000	200,000 0,000	600,000 0,000
79		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	3,000	300,000 0,000	900,000 0,000
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	2,160	1 859,950 474,266	4 017,492 1 024,415
81		Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
82		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
83		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,000	1 834,000 0,000	1 834,000 0,000
84		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
85		Inel de reazem KИO-1	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
86		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	13,900	1 817,560 517,186	25 264,082 7 188,885

		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
88		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	10,000	1 250,000 0,000	12 500,000 0,000
89		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	10,000	817,000 0,000	8 170,000 0,000
90		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	10,000	1 167,000 0,000	11 670,000 0,000
91		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	10,000	1 250,000 0,000	12 500,000 0,000
92		Inel de reazem КЦО-1	buc	10,000	200,000 0,000	2 000,000 0,000
93		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	10,000	300,000 0,000	3 000,000 0,000
94	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,000	31,117 31,117	1 120,212 1 120,212
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 просмолянная пакля для заделки отверстий	m	14,130	34,497 13,949	487,448 197,099
96	RpCU05A1	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	112,000	8,047 8,047	901,320 901,320
97		Trepte de acces din otel (1buc=1,7kg)	buc	56,000	59,500 0,000	3 332,000 0,000
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	287,158 88,547	27,280 8,412
99	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,095	458,032 204,947	43,513 19,470

		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
100		capacelor KA 02 FEC	buc	14,000	1 350,000 0,000	18 900,000 0,000
101		Confectii metalice	kg	287,840	35,000 0,000	10 074,400 0,000
102	IzD04C	Vopsirea confectioniilor 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	0,288	723,396 333,712	208,338 96,109
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				152 085,787 16 459,600
		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	0,560	1 230,000 0,000	688,800 0,000
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	2,000	110,519 110,519	221,038 221,038
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	28,000	16,631 16,631	465,682 465,682
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	28,000	48,675 46,675	1 362,914 1 306,914
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	0,280	490,500 0,000	137,340 0,000

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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,280	992,693 473,193	277,954 132,494
		Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				3 153,728 2 126,128
		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	2,000	21 681,143 3 243,142	43 362,285 6 486,285
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	25,100	5 597,865 450,660	140 506,411 11 311,566
		Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров Inclusiv salariu				183 868,696 17 797,851
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571 924,337
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			42 504,327
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			45 096,774
		<i>Total</i>	100,00 +			1 659 525,438
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			240 631,189
		<i>Total</i>	100,00 +			1 900 156,627
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			114 009,398
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 014 166,02 5 177 101,362
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele AE				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran D80 PN10/16	buc	9,000	189,859 145,928	1 708,729 1 313,352
112	AcB03D	Montarea in caminul existent a	buc	1,000	106,749	106,749

		contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (Apometru)			92,278	92,278
		Total Retele AE Inclusiv salariu				1 815,478 1 405,630
		2.2. Ansamblu 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	1,000	123,395 123,395	123,395 123,395
		Total Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent) Inclusiv salariu				123,395 123,395
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 938,873
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			366,966
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			16,394
		<i>Total</i>	100,00 +			2 322,233
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 162,059
		<i>Total</i>	100,00 +			3 484,292
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			209,058
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 693,350 1 529,025
		3. Utilaj				
		3.1. Retele AE				
114		Hidrant suprateran D80 PN10/16	buc	9,000	3 834,000 0,000	34 506,000 0,000
115		Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc	9,000	1 250,000 0,000	11 250,000 0,000
116		Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMSTRUP flow IQ 3100 D50	buc	1,000	22 100,000 0,000	22 100,000 0,000
		Total Retele AE Inclusiv salariu				67 856,000
		3.2. Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)				
117		Filtru D50	buc	1,000	1 284,000 0,000	1 284,000 0,000

		Total Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent) Inklusiv salariu		1 284,000
		<i>Cheltuieli direkte</i>	lei	69 140,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %	829,680
		Total Utilaj Inklusiv salariu		69 969,680

		Cheltuieli direkte	lei	2 087 829,04
		TVA	20,00 %	417 565,81
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 505 394,85
				178 630,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnatenii Noi, r-nul
Causeni. Obiect №039/2016**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 2 505 394,85 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	52,7000	53,65	2 827,355
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,0400	53,65	216,746
3.	7123010010200	Betonist	h-om	11,6000	53,65	622,340

4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,2000	53,65	278,980
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,634
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6738	53,65	197,099
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5700	53,65	191,528
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,4600	53,65	614,829
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	652,7581	53,65	35 020,468
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	479,9418	53,65	25 748,877
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3111	53,65	123,991
12.	7212030022700	Sudor	h-om	19,0000	53,65	1 019,350
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,2700	53,65	497,335
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	279,0400	53,65	14 970,496
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 164,3510	53,65	62 467,430
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	267,1228	53,65	14 331,139
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,8734	53,65	2 943,958
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,2947	53,65	337,711
19.	9312040019600	Sapator	h-om	293,8140	53,65	15 763,121
Total manopera						178 630,37

Materiale:

1.	0683100	Capac cu rama (KA 02 FEC)	buc	14,0000	1 350,00	18 900,000
2.	0683101	Confectii metalice inglobate in beton	kg	287,8400	35,00	10 074,400
3.	0683114	Hidrant supateran D80 PN10/16	buc	9,0000	3 834,00	34 506,000
4.	0683115	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16 https://uniplast.md/ru/435813/	buc	9,0000	1 250,00	11 250,000
5.	0683116	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMSTRUP flow IQ 3100 D50	buc	1,0000	22 100,00	22 100,000
6.	0683117	Filtru D50	buc	1,0000	1 284,00	1 284,000
7.	068347	Banda de avertizare	m	3 958,0000	1,40	5 541,200
8.	068374	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,0000	584,00	1 168,000
9.	068375	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,0000	500,00	2 000,000
10.	068376	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	3,0000	650,00	1 950,000
11.	068377	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	4,0000	584,00	2 336,000
12.	068378	Inel de reazem KИO-1	buc	14,0000	200,00	2 800,000
13.	068379	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	14,0000	300,00	4 200,000
14.	068381	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
15.	068382	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
16.	068383	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
17.	068384	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
18.	068388	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	10,0000	1 250,00	12 500,000
19.	068389	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	10,0000	817,00	8 170,000
20.	068390	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000	1 167,00	11 670,000
21.	068391	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	10,0000	1 250,00	12 500,000
22.	068397	Trepte de acces din otel pt. camin	kg	95,2000	35,00	3 332,000
23.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,5250	2 100,00	7 402,500
24.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,9400	2 200,00	2 068,000
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,4607	409,00	10 004,426
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	311,6613	380,00	118 431,294
27.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 581,3000	23,00	36 369,900
28.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,9737	40,00	38,948
29.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
30.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2434	4 200,00	1 022,280
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,9340	4 200,00	8 122,800
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0753	4 200,00	316,260
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4580	125,00	307,251
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,8260	2,00	5,652
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0014	2 000,00	2,800
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4522	20,00	9,044

37.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,6956	63,00	106,823
38.	2320166200676	White spirit	kg	0,2183	53,00	11,570
39.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	34 000,00	700,400
40.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,2390	34,00	144,126
41.	2414317346207	Stearina	kg	0,0603	54,00	3,256
42.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1391	65,00	9,041
43.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7980	45,00	125,910
44.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1854	45,00	8,343
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	110,00	1,320
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3211	55,00	17,660
47.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9737	120,00	116,844
48.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0526	36,00	1,894
49.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	243,4320	27,00	6 572,664
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	57,2073	15,00	858,109
51.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0603	36,00	2,171
52.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,2362	36,00	44,503
53.	252121670100119	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	545,2773	735,00	400 778,815
54.	2521216710001112	Tevi PE100 SDR17 PN10 D90x5,4	m	3 662,6220	65,00	238 070,430
55.	2521216710001113	Tevi PE100 SDR17 PN10 D75x4,5	m	212,0342	45,00	9 541,539
56.	2521216710001114	Tevi PE100 SDR17 PN10 D63x3.8	m	198,5940	32,00	6 355,008
57.	2521216716002110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	25,1753	735,00	18 503,845
58.	252315671381126	Reductie PE100 D75x40	buc	1,0100	502,00	507,020
59.	252315671381131	Racord compresiune cu flansa D90x80 PE	buc	33,9900	586,00	19 918,140
60.	252315671381132	Racord compresiune cu flansa D65x75	buc	2,0600	428,00	881,680
61.	252315671381134	Cot PE 90* compresiune filetat exterior D32x1"	buc	1,0300	100,00	103,000
62.	252315671381135	PE Teu compresiune DN 40x32	buc	1,0300	97,00	99,910
63.	252315671381142	Cot PE100 SDR17 45* D90	buc	2,0200	225,00	454,500
64.	252315671381143	Cot PE100 SDR17 60* D90	buc	2,0200	1 431,00	2 890,620
65.	252315671381144	Cot PE100 SDR17 45* D75	buc	2,0200	215,00	434,300
66.	252315671381145	Cot PE100 SDR17 90* D75	buc	5,0500	185,00	934,250
67.	252315671381146	Cot PE100 SDR17 60* D75	buc	7,0700	1 192,00	8 427,440
68.	266310210000048	Beton B20	m3	1,0403	1 450,00	1 508,435
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,1478	1 100,00	3 462,580
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	1 100,00	681,560
71.	2664102101126	Var	kg	2,1540	2,00	4,308
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3543	900,00	318,870
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	915,00	128,100
74.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	14,4126	2,00	28,825
75.	271040360050230	Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc	9,2700	834,00	7 731,180
76.	272120412230036	Mufa redusa 1"x1/2"	buc	1,0100	35,00	35,350
77.	272120412230037	Piesa legatura FExFE 1/2"	buc	1,0150	95,00	96,425
78.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,4343	14,00	34,080
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	2,4343	53,00	129,018
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	188,0000	0,40	75,200
81.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,7200	0,80	58,176

82.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	37,0800	0,50	18,540
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,7200	0,70	50,904
84.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	37,0800	0,60	22,248
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,5296	14,00	21,414
86.	28752741101002 1	Teu cu flanse din fonta D80x50	buc	1,0000	1 084,00	1 084,000
87.	28752741101002 2	Teu cu flanse din fonta D80	buc	17,0000	1 300,00	22 100,000
88.	28752741101002 3	Robinet sertar pana PN16 D65 fl.	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
89.	28752741101002 4	Robinet sertar pana PN16 D80 fl.	buc	24,0000	1 625,00	39 000,000
90.	28752741101002 5	Reductie cu flanse D80x65	buc	1,0000	620,00	620,000
91.	28752741101002 7	Reductie cu flanse D80x50	buc	1,0000	684,00	684,000
92.	28752741101002 8	Cot otel cu flansa D75 90*	buc	1,0000	450,00	450,000
93.	28752741101002 9	Cot otel cu flansa D80 90*	buc	1,0000	560,00	560,000
94.	28752742010003 9	Ventil de aerisire 1/2"	buc	1,0200	200,00	204,000
95.	28752742040002 0	Bratara fixare Inel distantier PA 3-90 (2 segmente) 235/3=79buc.	buc	79,0000	165,00	13 035,000
96.	28752744001004 0	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	39,9000	259,00	10 334,100
97.	28752744001004 1	Flansa din otel pentru sudura D65	buc	1,0500	220,00	231,000
98.	29131242021003 8	Robinet cu bila FIxFE 1/2"	buc	1,0050	79,00	79,395
99.	29131242021006 0	Ventil de inchidere cu mufa D15	buc	1,0050	434,00	436,170
100.	29131242021006 1	Ventil cu trei cai D15 трехход. пластиковый	buc	1,0050	520,00	522,600
101.	29131242042106 3	Ventil cu supapa inversa D50 (ventil+supapa)	buc	1,0100	2 700,00	2 727,000
102.	33205000000006 2	manometru ОБМ1-100	buc	1,0100	247,00	249,470
103.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	78,9000	20,00	1 578,000
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1010	20,00	2,020
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	587,6000	20,00	11 752,000
106.	4100126202818	Apa	m3	28,6550	20,00	573,100
		Total materiale de construcții				1 196 969,2 0

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,4725	100,00	147,250
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,6600	75,00	724,500
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,1076	100,00	810,760
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,8300	50,00	241,500
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0283	75,00	2,123
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,1806	35,00	251,321
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,2000	35,00	532,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	162,1520	35,00	5 675,320
9.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	50,00	0,300
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5802	450,00	261,090
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5290	400,00	211,600
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,0915	600,00	38 454,900
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	2,1465	600,00	1 287,900
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3141	35,00	10,993
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,5057	450,00	9 677,565
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4680	450,00	660,600
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	52,7000	2 100,00	110 670,000
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4725	35,00	51,537

19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,375
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	215,2808	50,00	10 764,040
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	35,00	411,600
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,3070	15,00	244,605
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3141	250,00	78,525
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,4547	100,00	1 745,470
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,4745	500,00	17 237,250
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,2889	450,00	18 580,005
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	194,5020	250,00	48 625,500
Total utilaje de construcții						267 403,64

Cheltuieli directe	lei	2 087 829,04
TVA	20,00 %	417 565,81

Total deviz:

2 505 394,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sistem de apeduct in s.Salcuta Noua, com.Cirnatenii Noi, r-nul Causeni. Obiect №039/2016

Investitor

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. 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			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
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	100 m3			1 350,000 0,000

		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
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			103,008 103,008
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	53,65	72,428
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	53,65	30,581
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 mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			70,818 70,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	53,65	70,818
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			422,226 32,726
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,500
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			16,631 16,631
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,631
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			42,238 40,238
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,238
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
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			992,693 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,952 19,314
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,314
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,639
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Tevi PE100 SDR17 PN10 D90x5,4) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)	m			76,489 9,764
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	53,65	6,492
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	53,65	3,273
	2521216710001112	Tevi PE100 SDR17 PN10 D90x5,4	m	1,0050	65,00	65,325

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Tevi PE100 SDR17 PN10 D75x4,5) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)	m			52,329 5,794
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,931
	2521216710001113	Tevi PE100 SDR17 PN10 D75x4,5	m	1,0030	45,00	45,135
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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) (exlude:Banda de avertizare, Tractor)	m			36,393 2,897
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,931
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,966
	2521216710001114	Tevi PE100 SDR17 PN10 D63x3.8	m	1,0030	32,00	32,096
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
15	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,255 3,755
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,755
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
16	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,646 2,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,146
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
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			0,420 0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,220
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D125x7.4 L=300mm 36buc*6.44= 231.84kg)	kg			42,003 6,438
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,438
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	27,00	28,350
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	53,00	0,556
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	40,00	0,168
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	120,00	0,504
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 200,00	4,409
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,147
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune, de inalta tensitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm (531.90+25.1 - traversare prin metoda inchisa = 557m))	m			780,248 10,569
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,569
	252121670100119	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	1,0150	735,00	753,485
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,271
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,00	0,472
20	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (Inel distantier PA 3-90 (2 segmente) 235/3=79buc.)	buc			172,511 7,511
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	53,65	7,511
	287527420400020	Bratara fixare Inel distantier PA 3-90 (2 segmente)	buc	1,0000	165,00	165,000

		235/3=79buc.				
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			1 148,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010021	Teu cu flanse din fonta D80x50	buc	1,0000	1 084,00	1 084,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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			1 364,499 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010022	Teu cu flanse din fonta D80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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			1 314,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010023	Robinet sertar pana PN16 D65 fl.	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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			1 689,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010024	Robinet sertar pana PN16 D80 fl.	buc	1,0000	1 625,00	1 625,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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			684,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010025	Reductie cu flanse D80x65	buc	1,0000	620,00	620,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
26	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE100 D75x40)	buc			588,670 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381126	Reductie PE100 D75x40	buc	1,0100	502,00	507,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie cu flanse D80x50)	buc			748,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010027	Reductie cu flanse D80x50	buc	1,0000	684,00	684,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
28	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 flansa D75 90*)	buc			514,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010028	Cot otel cu flansa D75 90*	buc	1,0000	450,00	450,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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 flansa D80 90*)	buc			624,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010029	Cot otel cu flansa D80 90*	buc	1,0000	560,00	560,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600

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			920,743 55,259
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,259
	271040360050230	Indicator hidranti antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	834,00	859,020
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,060
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,472
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	65,00	1,005
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,927
31	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 D90x80)	buc			634,697 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381131	Racord compresiune cu flansa D90x80 PE	buc	1,0300	586,00	603,580
32	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 D65x75)	buc			471,957 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381132	Racord compresiune cu flansa D65x75	buc	1,0300	428,00	440,840
33		Ventil de aerisire	buc			0,000 0,000
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Cot PE 90* compresiune filetat exterior D32x1")	buc			121,777 18,777
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,65	18,777
	252315671381134	Cot PE 90* compresiune filetat exterior D32x1"	buc	1,0300	100,00	103,000
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu compresiune DN 40x32)	buc			118,687 18,777
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,65	18,777
	252315671381135	PE Teu compresiune DN 40x32	buc	1,0300	97,00	99,910
36	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Mufa redua 1"x1/2")	buc			47,779 11,266
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	53,65	11,266
	272120412230036	Mufa redua 1"x1/2"	buc	1,0000	35,00	35,350
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	36,00	1,163
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			105,740 8,584
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	53,65	8,584
	272120412230037	Piesa legatura FExFE 1/2"	buc	1,0000	95,00	96,425
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	36,00	0,731
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			86,369 6,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,974
	291312420210038	Robinet cu bila FIxFE 1/2"	buc	1,0000	79,00	79,395
39	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil de aerisire 1/2")	buc			213,657 9,657
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,657
	287527420100039	Ventil de aerisire 1/2"	buc	1,0000	200,00	204,000
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			359,699 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527440010040	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000	259,00	271,950

	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			318,748
						47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527440010041	Flansa din otel pentru sudura D65	buc	1,0000	220,00	231,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
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 PE100 SDR17 45* D90)	buc			308,900
						53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381142	Cot PE100 SDR17 45* D90	buc	1,0100	225,00	227,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
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 PE100 SDR17 60* D90)	buc			1 526,960
						53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381143	Cot PE100 SDR17 60* D90	buc	1,0100	1 431,00	1 445,310
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
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 45* D75)	buc			298,800
						53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381144	Cot PE100 SDR17 45* D75	buc	1,0100	215,00	217,150
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
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 90* D75)	buc			268,500
						53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381145	Cot PE100 SDR17 90* D75	buc	1,0100	185,00	186,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
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 60* D75)	buc			1 285,570
						53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381146	Cot PE100 SDR17 60* D75	buc	1,0100	1 192,00	1 203,920
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
47		Banda de avertizare	m			1,400
						0,000
	068347	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,400
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Suport din beton B20 pentru cot)	m3			2 018,714
						457,634
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,634
	266310210000048	Beton B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,435
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,375
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 120m x0.5m				
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,359
						7,672
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,672
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,754
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	35,00	0,483

	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			510,285
						48,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,463
						53,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,113
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,350
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt 20m x0.5m=10m2				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			29,851
						15,559
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,559
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,00	3,203
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			199,062
						85,840
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,840
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,597
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,355
						7,672
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,672
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,748
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	35,00	0,483
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,452
55	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			81,900
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,900
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,463
						53,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,113
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,350
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			35 035,000
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	34 000,00	35 020,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	15,000
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=15cm	m2			778,310
						21,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	21,460
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	740,250
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	16,600

59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			217,798 6,438
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,438
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,560
		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			443,144 6,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,974
	291312420210060	Ventil de inchidere cu mufa D15	buc	1,0000	434,00	436,170
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 трехход. пластиковый)	buc			529,574 6,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,974
	291312420210061	Ventil cu trei cai D15 трехход. пластиковый	buc	1,0000	520,00	522,600
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ОБМ1-100	buc			272,490 21,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,460
	3320500000000062	manometru ОБМ1-100	buc	1,0100	247,00	249,470
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	110,00	1,320
63	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Ventil cu supapa inversa D50)	buc			2 744,704 17,704
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	53,65	17,704
	291312420421063	Ventil cu supapa inversa D50 (ventil+supapa)	buc	1,0000	2 700,00	2 727,000
		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			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
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			173,289 173,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,289
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			9,657 9,657
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	53,65	9,657
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			992,693 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
69	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			992,693 473,193

		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
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			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,000
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,949 19,313
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,313
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,636
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
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			1 871,739 568,690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,410
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,223
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,143
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	409,00	93,827
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 017,996
74		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			584,000 0,000
	068374	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	584,00	584,000
75		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			500,000 0,000
	068375	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	500,00	500,000
76		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			650,000 0,000
	068376	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	650,00	650,000
77		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			584,000 0,000
	068377	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	584,00	584,000
78		Inel de reazem КЦО-1	buc			200,000 0,000
	068378	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	200,00	200,000
79		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,000 0,000
	068379	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,000
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			1 859,950 474,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,366
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,537
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,511
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,167
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,00	106,984
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,272
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,917

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,000
81		Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			2 500,000
						0,000
	068381	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
82		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			1 250,000
						0,000
	068382	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
83		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			1 834,000
						0,000
	068383	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
84		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc			2 500,000
						0,000
	068384	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
85		Inel de reazem KИO-1	buc			200,000
						0,000
	068378	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	200,00	200,000
86		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,000
						0,000
	068379	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,000
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			1 817,560
						517,186
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,137
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,048
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,184
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,225
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,136
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,427
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,042
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,000
88		Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 250,000
						0,000
	068388	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
89		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			817,000
						0,000
	068389	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	817,00	817,000
90		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 167,000
						0,000
	068390	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000
91		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 250,000
						0,000
	068391	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
92		Inel de reazem KИO-1	buc			200,000
						0,000
	068378	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	200,00	200,000
93		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,000
						0,000
	068379	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,000
94	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,117
						31,117
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	53,65	2,683
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	53,65	28,434
95	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la	m			34,497

		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 просмолянная пакля для заделки отверстий				13,949
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	53,65	13,949
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	2,00	2,040
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	34,00	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,198
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	2,00	0,400
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	63,00	7,560
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	75,00	0,150
96	RpCU05A1	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			8,047
						8,047
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	53,65	1,073
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	53,65	6,974
97		Trepte de acces din otel (1buc=1,7kg)	buc			59,500
						0,000
	068397	Trepte de acces din otel pt. camin	kg	1,7000	35,00	59,500
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			287,158
						88,547
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	88,547
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,895
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	53,00	12,716
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			458,032
						204,947
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,947
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,00	19,084
100		capacelor KA 02 FEC	buc			1 350,000
						0,000
	0683100	Capac cu rama (KA 02 FEC)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
101		Confectii metalice	kg			35,000
						0,000
	0683101	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
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			723,396
						333,712
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,712
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	53,00	29,684
		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			1 230,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
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			110,519
						110,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,519
105	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			16,631

		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				16,631
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,631
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			48,675 46,675
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,675
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
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			992,693 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
		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			21 681,143 3 243,142
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	53,65	2 772,095
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	53,65	471,047
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	2 100,00	18 438,000
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			5 597,865 450,660
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	53,65	375,550
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	53,65	75,110
	2521216716002110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN10 D315mm	m	1,0030	735,00	737,205
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	23,00	1 449,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	2 100,00	2 940,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele AE				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran D80 PN10/16	buc			189,859 145,928
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,928
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	36,00	4,945
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,464
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,656
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	26,866
112	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (Apometru)	buc			106,749 92,278
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	53,65	92,278
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	36,00	2,171
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	54,00	3,256
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	20,00	9,044
		2.2. Ansamblu 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			123,395 123,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,65	123,395
		3. Utilaj				
		3.1. Retele AE				
114		Hidrant supateran D80 PN10/16	buc			3 834,000 0,000
	0683114	Hidrant supateran D80 PN10/16	buc	1,0000	3 834,00	3 834,000
115		Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16	buc			1 250,000 0,000
	0683115	Cot cu picior si flansa hidrant D80 PN10/PN16 https://uniplast.md/ru/435813/	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
116		Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMSTRUP flow IQ 3100 D50	buc			22 100,000 0,000
	0683116	Apometru electronic cu ultrasunet tip 031-46-COH-BXX, KAMSTRUP flow IQ 3100 D50	buc	1,0000	22 100,00	22 100,000
		3.2. Ansamblu de masurare pentru FA-0 (existent)				
117		Filtru D50	buc			1 284,000 0,000
	0683117	Filtru D50	buc	1,0000	1 284,00	1 284,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.