

**Forarea a doua sonde arteziene
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a s. Ulmu, raionul
Ialoveni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Apeductul BO (sonde arteziene-turn de apa-fara apeduct CA-1-CA-4)

Valoarea de deviz 474 627,53 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,6100	717,500 0,000	10 482,675 0,000
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,3500	822,500 0,000	1 110,375 0,000
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	62,6300	39,768 39,768	2 490,676 2 490,676
4	AcF03C	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 piatra sparta (drenaj)	m3	15,8000	256,727 31,227	4 056,291 493,391

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	15,8000	8,500 0,000	134,300 0,000
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	374,4500	8,274 8,274	3 098,162 3 098,162
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	374,4500	21,018 20,018	7 870,003 7 495,553
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	11,8000	327,000 0,000	3 858,600 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,8000	518,306 235,406	6 116,008 2 777,788
10	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 (solul dislocuit)	100 m3	0,2500	787,500 0,000	196,875 0,000
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (solul dislocuit de la tevi si umplutura)	t	40,0500	10,000 0,000	400,500 0,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,2500	114,048 8,008	28,512 2,002
13	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 (solul dislocuit, pe loc)	100 m3	1,1000	327,000 0,000	359,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			40 202,677
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				40 202,677 16 357,572
		1.2. Montarea tevilor si armaturii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Conducta PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	600,0000	48,355 4,944	29 013,078 2 966,166
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR11 PN16 d=75mm	m	492,0000	66,494 4,944	32 714,830 2 432,256
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m	501,5000	78,224 4,944	39 229,094 2 479,220
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR9 PN20 d=63mm	m	189,5000	65,023 4,944	12 321,916 936,814
18		Banda de avertizare	m	1 783,0000	0,648 0,000	1 155,384 0,000
19	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suporturi din beton la retea)	m3	0,9200	832,509 130,063	765,908 119,658

1	2	3	4	5	6	7
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Ventil din otel d=25mm PN 20	buc	1,0000	88,497 18,497	88,497 18,497
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Clapeta cu sens unic PN20 d=25mm	buc	1,0000	468,497 18,497	468,497 18,497
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	868,497 18,497	868,497 18,497
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc	1,0000	1 174,011 29,931	1 174,011 29,931
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x50 cu flanse)	buc	2,0000	904,010 29,930	1 808,021 59,861
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x25 cu flansa)	buc	1,0000	834,011 29,931	834,011 29,931
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc	1,0000	314,011 29,931	314,011 29,931
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5,0000	213,630 33,630	1 068,150 168,150

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. - Capat flansa PE, SDR9, d=75mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc	5,0000	144,011 29,931	720,054 149,654
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. - Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,0000	203,630 33,630	814,520 134,520
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=50mm)	buc	4,0000	139,011 29,931	556,043 119,723
31	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 90gr. d=75mm SDR9	buc	1,0000	213,930 33,630	213,930 33,630
32	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 45gr. d=75mm SDR9	buc	3,0000	216,930 33,630	650,790 100,890
33	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 45gr. d=63mm SDR9	buc	1,0000	211,430 33,630	211,430 33,630
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,0000	228,930 33,630	457,860 67,260

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. - Cot PE 90gr. d=75mm SDR11				
35	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 45gr. d=75mm SDR11	buc	2,0000	228,930 33,630	457,860 67,260
36	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 90gr. d=75mm SDR17	buc	3,0000	213,930 33,630	641,790 100,890
37	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 45gr. d=75mm SDR17	buc	2,0000	229,430 33,630	458,860 67,260
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilile avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa egala d=75mm PN10	buc	6,0000	204,105 19,505	1 224,632 117,032
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilile avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,0000	248,675 19,505	1 243,377 97,527
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga - d=63,75	buc	5,0000	26,568 26,568	132,839 132,839
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 950,0000	5,945 1,345	11 593,140 2 623,140
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	1 950,0000	0,158 0,138	307,872 268,872

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
		<i>Total</i>	Lei			141 508,902
		Total Montarea tevilor si armaturii Inclusiv salariu				141 508,902 13 421,536
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (largirea)	100 m3	0,2800	717,500 0,000	200,900 0,000
44	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,4000	72,330 72,330	101,262 101,262
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0400	518,300 235,400	20,732 9,416
46	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	2,2100	932,909 332,882	2 061,729 735,670
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	355,000 0,000	1 420,000 0,000
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
49	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	280,000 0,000	1 120,000 0,000
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,000 0,000	145,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	75,000 0,000	300,000 0,000
52	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	4,4100	936,212 304,137	4 128,694 1 341,242
53	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	855,000 0,000	2 565,000 0,000
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	650,000 0,000	1 950,000 0,000
55	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,0000	650,000 0,000	1 950,000 0,000
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	760,000 0,000	2 280,000 0,000
57	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	75,000 0,000	225,000 0,000
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,1500	832,513 130,060	124,877 19,509
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piese inglobate)	kg	193,2000	21,376 6,993	4 129,785 1 351,028
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	123,2000	21,376 6,993	2 633,486 861,525
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	70,0000	18,616 4,036	1 303,127 282,492
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	0,3900	685,826 216,577	267,472 84,465

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	3,5000	81,589 55,089	285,561 192,811
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	69,0000	14,979 2,018	1 033,537 139,228
65	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	0,3000	327,000 0,000	98,100 0,000
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3000	518,307 235,407	155,492 70,622
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc	7,0000	886,277 27,577	6 203,936 193,036
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3	3,7400	314,021 10,089	1 174,440 37,733
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,	m3	3,7400	1 154,179 126,699	4 316,630 473,856

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu				
		<i>Total</i>	Lei			41 794,760
		Total Camine de apa Inklusiv salariu				41 794,760 5 893,895
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,0000	80,590 16,815	322,358 67,260
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,0000	78,930 29,930	157,861 59,861
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,0000	133,930 29,930	267,861 59,861
		<i>Total</i>	Lei			748,080
		Total Clapeta pentru caminul de golire Inklusiv salariu				748,080 186,982
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,0000	21,857 9,753	983,552 438,872
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4400	90,621 42,704	130,494 61,494
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (asfaltul decapat)	100 m3	0,0100	910,000 0,000	9,100 0,000
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	3,1700	12,801 0,000	40,580 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km (Transportarea asfaltului decapat)				
77	TsC03A1	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. I (Nisip si pietris in depozit)	100 m3	0,0700	612,500 0,000	42,875 0,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,7000	207,321 24,021	559,767 64,857
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,2500	286,723 26,423	645,127 59,452
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - fara piatra sparta	m3	2,2500	33,723 26,423	75,877 59,452
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,5000	103,839 4,036	2 336,379 90,801
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,2500	116,324 4,036	261,729 9,080
		<i>Total</i>	Lei			5 085,480
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				5 085,480 784,008
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D1	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. IV (stratul superior de pietris in depozit - 10cm)	100 m3	0,2700	1 032,500 0,000	278,775 0,000
84	TsC03A1	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. I (pietris in depozit - 15cm)	100 m3	0,4000	612,500 0,000	245,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC03A1	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. I (nisip in depozit)	100 m3	0,2700	612,500 0,000	165,375 0,000
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,6800	207,321 24,021	5 531,324 640,880
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,7000	286,723 26,423	19 124,431 1 762,421
		<i>Total</i>	Lei			25 344,905
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				25 344,905 2 403,301
		1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (2 buc)				
88	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	1,1100	717,500 0,000	796,425 0,000
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,0000	2 538,090 2 164,090	5 076,181 4 328,181
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6mm - 2buc	m	33,5000	746,002 423,065	24 991,077 14 172,690
91		Suport PE pe teava din PE	buc	18,0000	16,200 0,000	291,600 0,000
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Matarea golurilor)	m3	0,0400	832,300 130,050	33,292 5,202
93	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	1,1100	327,000 0,000	362,970 0,000

1	2	3	4	5	6	7
94	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	1,1100	518,305 235,405	575,319 261,300
		<i>Total</i>	Lei			32 126,864
		Total Traversarea conductei sub drumul auto (2 buc) Inclusiv salariu				32 126,864 18 767,373
		<i>Total</i>	Lei			286 811,668
		<i>Asigurari sociale, medicale</i>	22,5 %			13 008,300
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			19 049,278
		<i>Total</i>				318 869,246
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			46 236,041
		<i>Total</i>				365 105,287
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			21 906,317
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				387 011,604 57 814,667
		2. Montarea utilajului				
95	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din otel d=65mm PN=1.0 MPa	buc	3,0000	18,496 18,496	55,489 55,489
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=50mm PN=1.6 MPa	buc	5,0000	18,497 18,497	92,483 92,483
		<i>Total</i>	Lei			147,972
		<i>Asigurari sociale, medicale</i>	22,5 %			33,294
		<i>Total</i>				181,266

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			112,459
		<i>Total</i>				293,725
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			17,623
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				311,348 147,972
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc	3,0000	1 150,000 0,000	3 450,000 0,000
98	Pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc	5,0000	950,000 0,000	4 750,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 200,000
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				8 200,000

		Total	Lei	395 522,94
		TVA	20 %	79 104,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		474 627,53 57 962,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea a doua sonde arteziene
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a s. Ulmu, raionul
Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Apeductul BO (sonde arteziene-turn de apa-fara apeduct CA-1-CA-4)**

Valoarea de deviz 474 627,53 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 № 2-5-1:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	89,0500	33,63	2 994,751
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,9000	33,63	164,787
3.	7123010010200	Betonist	h-om	29,8935	33,63	1 005,319
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,1220	33,63	37,733
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,9700	33,63	99,881
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,7400	33,63	193,036
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,1400	33,63	139,228
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	428,5805	33,63	14 413,164
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,9950	33,63	268,872
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5116	33,63	84,465
11.	7212030022700	Sudor	h-om	26,1640	33,63	879,895
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,1160	33,63	2 021,701
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	461,0800	33,63	15 506,120
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	707,8997	26,69	18 893,843
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1540	26,69	164,249
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,2589	26,69	540,710
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3040	26,69	61,494
18.	9312040019600	Sapator	h-om	18,4860	26,69	493,391
Total manopera						57 962,63

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,7460	3,00	14,238
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,1150	1 033,00	2 184,795
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,2115	1 166,00	246,609
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,7498	220,00	1 044,956
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	80,9907	220,00	17 817,954
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0742	800,00	59,360
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,8111	260,00	210,886
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,5609	160,00	5 369,744
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	16,1950	220,00	3 562,900

10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 658,2000	0,50	1 829,100
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3802	10,00	3,802
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2940	50,00	14,700
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0735	600,00	44,100
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,5471	600,00	3 928,260
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0269	600,00	16,140
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8063	80,00	64,504
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	77,9700	0,60	46,782
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0414	600,00	24,840
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0840	10,00	0,840
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,5880	9,00	5,292
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,7605	18,00	13,689
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	117,3000	6,00	703,800
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2940	6,00	1,764
24.	2320322600374	Citom	kg	0,0840	4,00	0,336
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3780	80,00	30,240
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8400	20,00	16,800
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,0420	36,00	109,512
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5210	34,00	51,714
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,2940	40,00	11,760
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2145	20,00	4,290
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 925,6400	0,60	1 155,384
32.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	73,5000	12,00	882,000
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,0800	8,00	136,640
34.	252121670100040	Teava din otel 40mm	m	4,2420	42,00	178,164
35.	25212167010016320	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 d=63mm	m	196,1893	55,50	10 888,506
36.	25212167010017510	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	621,1800	39,40	24 474,492
37.	25212167010017516	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16 d=75mm	m	509,3676	56,92	28 993,204
38.	25212167010017520	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m	519,2029	68,25	35 435,598
39.	252121671600290	Teava de otel sau polietilena 325x6mm	m	33,6005	165,64	5 565,587
40.	252315671381127	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	5,0000	160,00	800,000
41.	252315671381129	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,0000	150,00	600,000
42.	252315671381131	Cot PE 90gr. d=75mm SDR9	buc	1,0000	160,30	160,300
43.	252315671381132	Cot PE 45gr. d=75mm SDR9	buc	3,0000	163,30	489,900
44.	252315671381133	Cot PE 45gr. d=63mm SDR9	buc	1,0000	157,80	157,800
45.	252315671381134	Cot PE 90gr. d=75mm SDR11	buc	2,0000	175,30	350,600
46.	252315671381135	Cot PE 45gr. d=75mm SDR11	buc	2,0000	175,30	350,600
47.	252315671381136	Cot PE 90gr. d=75mm SDR17	buc	3,0000	160,30	480,900
48.	252315671381137	Cot PE 45gr. d=75mm SDR17	buc	2,0000	175,80	351,600
49.	252315671381138	Mufa egala d=75mm PN10	buc	6,0000	184,60	1 107,600
50.	252315671381139	Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,0000	229,17	1 145,850
51.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	208,4302	1,50	312,646

52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	94,5000	1,50	141,750
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,4600	1,20	28,152
54.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	75,00	525,000
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,000
56.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	355,00	1 420,000
57.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	400,00	1 600,000
58.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	280,00	1 120,000
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	855,00	2 565,000
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,000
61.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,000
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	760,00	2 280,000
63.	2663102100000	Beton	m3	3,8720	900,00	3 484,800
64.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,1891	900,00	1 070,190
65.	2664102101126	Var	kg	0,7391	2,60	1,921
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0672	700,00	47,040
67.	266410210201063	Mortar cu asbest	m3	0,0840	1 100,00	92,400
68.	26734815991	Suport PE pe teava din PE	buc	18,0000	16,20	291,600
69.	26734815997	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc	3,0000	1 150,00	3 450,000
70.	26734815998	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc	5,0000	950,00	4 750,000
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1575	2 000,00	315,000
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2475	12,00	2,970
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0247	12,00	0,296
74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,1640	14,00	44,296
75.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	316,4000	14,00	4 429,600
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,7350	16,00	11,760
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5820	37,00	58,534
78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2810	37,00	47,397
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,0000	4,00	224,000
80.	287411730000020	Ventil din otel d=25mm PN 20	buc	1,0000	70,00	70,000
81.	287411730000021	Clapeta cu sens unic PN20 d=25mm	buc	1,0000	450,00	450,000
82.	287411730000022	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	850,00	850,000
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5376	16,00	8,602
84.	287527411010023	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
85.	287527411010024	Teu redus din otel 65x50 cu flanse	buc	2,0000	850,00	1 700,000
86.	287527411010025	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	780,00	780,000
87.	287527411010026	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	260,00	260,000
88.	287527411010028	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	5,0000	90,00	450,000
89.	287527411010030	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	4,0000	85,00	340,000
90.	28752742000001	Capac cu rama (Tip L)	buc	7,0000	830,00	5 810,000

91.	28752744001007 1	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,0000	45,00	90,000
92.	28752744001007 2	Gratar din metal t=5mm	buc	2,0000	100,00	200,000
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5312	1,60	4,050
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,4320	10,00	394,320
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7748	10,00	7,748
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	195,0000	10,00	1 950,000
97.	4100126202818	Apa	m3	71,0280	10,00	710,280
		Total materiale de construcții				198 692,77

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,1160	10,00	11,160
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,2436	10,00	422,436
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,9000	10,00	39,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,1218	10,00	211,218
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0690	15,00	1,035
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	20,5045	5,00	102,522
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,4000	15,00	276,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0140	25,00	0,350
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1846	480,00	88,608
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0951	15,00	16,426
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,6525	350,00	13 528,375
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0200	300,00	6,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,5979	300,00	4 679,370
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0825	320,00	26,400
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	89,0500	40,00	3 562,000
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,9100	12,00	34,920
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0040	5,00	0,020
18.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	26,8600	5,00	134,300
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1160	40,00	44,640
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0633	22,00	1,393
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	124,9475	30,00	3 748,425
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8970	100,00	89,700
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,2300	16,00	211,680
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,4900	12,00	641,880
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,1600	10,00	21,600
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,4000	10,00	184,000
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2400	6,00	1,440
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,6581	200,00	2 531,620
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2125	350,00	424,375
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2054	200,00	441,080
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,5187	120,00	7 022,244
		Total utilaje de construcții				38 504,23

Total	Lei	395 522,94
TVA	20 %	79 104,59

Total deviz:

474 627,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea a doua sonde arteziene pentru Investitor
aprovizionarea cu apa potabila a s. Ulmu,
raionul Ialoveni

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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			39,768 39,768
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	26,69	39,77
4	AcF03C	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 piatra sparta (drenaj)	m3			256,727 31,227
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	26,69	31,23
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			8,500 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	5,00	8,50
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			8,274 8,274
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	26,69	8,27
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			21,018 20,018
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	26,69	20,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			518,306 235,406
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,69	235,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90

1	2	3	4	5	6	7
10	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 (solul dislocuit)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (solul dislocuit de la tevi si umplutura)	t			10,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			114,048 8,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	26,69	8,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	220,00	0,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	320,00	105,60
13	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 (solul dislocuit, pe loc)	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		1.2. Montarea tevilor si armaturii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Conducta PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m			48,355 4,944
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	33,63	4,94
	25212167010017510	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1,0150	39,40	40,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR11 PN16 d=75mm	m			66,494 4,944
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	33,63	4,94
	25212167010017516	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16 d=75mm	m	1,0150	56,92	58,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m			78,224 4,944
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	33,63	4,94
	25212167010017520	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m	1,0150	68,25	70,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR9 PN20 d=63mm	m			65,023 4,944
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	33,63	4,94
	25212167010016320	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 d=63mm	m	1,0150	55,50	57,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
18		Banda de avertizare	m			0,648

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
19	25132066215001 CA03A	Banda de avertizare Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suporturi din beton la retea)	m m3	1,0800	0,60	0,65 832,509 130,063
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	33,63	119,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,69	10,68
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	190,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	22,00	1,25
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Ventil din otel d=25mm PN 20	buc			88,497 18,497
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	33,63	18,50
	287411730000020	Ventil din otel d=25mm PN 20	buc	1,0000	70,00	70,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Clapeta cu sens unic PN20 d=25mm	buc			468,497 18,497
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	33,63	18,50
	287411730000021	Clapeta cu sens unic PN20 d=25mm	buc	1,0000	450,00	450,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul - Ventuz de aerisire d=50mm	buc			868,497 18,497
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	33,63	18,50
	287411730000022	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	850,00	850,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc			1 174,011 29,931
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010023	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x50 cu flanse)	buc			904,010 29,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010024	Teu redus din otel 65x50 cu flanse	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x25 cu flansa)	buc			834,011 29,931
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010025	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	780,00	780,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc			314,011 29,931
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010026	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
27	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. - Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc			213,630 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381127	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc			144,011 29,931
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010028	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. - Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc			203,630 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381129	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=50mm)	buc			139,011 29,931
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527411010030	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
31	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 90gr. d=75mm SDR9	buc			213,930 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381131	Cot PE 90gr. d=75mm SDR9	buc	1,0000	160,30	160,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
32	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 45gr. d=75mm SDR9	buc			216,930 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381132	Cot PE 45gr. d=75mm SDR9	buc	1,0000	163,30	163,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
33	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 45gr. d=63mm SDR9	buc			211,430 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381133	Cot PE 45gr. d=63mm SDR9	buc	1,0000	157,80	157,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
34	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 90gr. d=75mm SDR11	buc			228,930 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381134	Cot PE 90gr. d=75mm SDR11	buc	1,0000	175,30	175,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			228,930

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. - Cot PE 45gr. d=75mm SDR11				33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381135	Cot PE 45gr. d=75mm SDR11	buc	1,0000	175,30	175,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
36	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 90gr. d=75mm SDR17	buc			213,930 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381136	Cot PE 90gr. d=75mm SDR17	buc	1,0000	160,30	160,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
37	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 45gr. d=75mm SDR17	buc			229,430 33,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	33,63	33,63
	252315671381137	Cot PE 45gr. d=75mm SDR17	buc	1,0000	175,80	175,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa egala d=75mm PN10	buc			204,105 19,505
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	33,63	19,51
	252315671381138	Mufa egala d=75mm PN10	buc	1,0000	184,60	184,60
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa egala d=75mm PN16	buc			248,675 19,505
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	33,63	19,51
	252315671381139	Mufa egala d=75mm PN16	buc	1,0000	229,17	229,17
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga - d=63,75	buc			26,568 26,568
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	33,63	26,57
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,945 1,345
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	33,63	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
42	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			0,158 0,138
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	33,63	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		1.3. Camine de apa				
43	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 (largirea)	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
44	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			72,330 72,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	26,69	72,33

1	2	3	4	5	6	7
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			518,300 235,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,69	235,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
46	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			932,909 332,882
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	33,63	242,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	26,69	90,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	900,00	121,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	220,00	50,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,60	0,29
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	600,00	2,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,20
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			355,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			400,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
49	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			280,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			145,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
51	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
52	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			936,212 304,137
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	33,63	227,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	26,69	77,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,60	0,29
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	600,00	2,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
53	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			855,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	855,00	855,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			650,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
55	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			650,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			760,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
57	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			75,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
58	26611264330911 CA03A	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3) Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	buc m3	1,0000	75,00	75,00 832,513 130,060
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	33,63	119,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,69	10,67
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	189,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	22,00	1,26
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piese inglobate)	kg			21,376 6,993
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	33,63	6,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,69	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	33,63	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			21,376 6,993
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	33,63	6,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,69	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	33,63	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			18,616 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	33,63	4,04
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,00	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	37,00	0,39
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinopa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	600,00	0,63
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			685,826 216,577
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	33,63	216,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,00	132,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			81,589 55,089

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	33,63	47,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	26,69	8,01
	266410210201063	Mortar cu asbest	m3	0,0240	1 100,00	26,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,10
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			14,979 2,018
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	33,63	2,02
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	6,00	10,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,20	0,41
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
65	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
66	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			518,307 235,407
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,69	235,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			886,277 27,577
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	33,63	27,58
	28752742000001	Capac cu rama (Tip L)	buc	1,0000	830,00	830,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire-pereu	m3			314,021 10,089
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	33,63	10,09
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	279,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	15,00	3,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1 154,179 126,699
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	33,63	116,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,69	10,68
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m			80,590 16,815
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	33,63	16,82
	252121670100040	Teava din otel 40mm	m	1,0100	42,00	44,54

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	80,00	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,00	5,05
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	6,00	0,44
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	4,00	0,08
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	9,00	1,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	6,00	0,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			78,930 29,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527440010071	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Gratar din metal t=5mm)	buc			133,930 29,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	33,63	29,93
	287527440010072	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,857 9,753
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	33,63	9,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,00	4,70
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			90,621 42,704
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	26,69	42,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (asfaltul decapat)	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Transportarea asfaltului decapat)	t			12,801 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
77	TsC03A1	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. I (Nisip si pietris in depozit)	100 m3			612,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			207,321 24,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	26,69	24,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			286,723 26,423
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,69	26,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - fara piatra sparta	m3			33,723 ----- 26,423
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,69	26,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			103,839 ----- 4,036
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	33,63	4,04
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 033,00	97,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	15,00	0,17
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			116,324 ----- 4,036
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	33,63	4,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 166,00	109,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	15,00	0,17
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D1	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. IV (stratul superior de pietris in depozit - 10cm)	100 m3			1 032,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,50
84	TsC03A1	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. I (pietris in depozit - 15cm)	100 m3			612,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
85	TsC03A1	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. I (nisip in depozit)	100 m3			612,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			207,321 ----- 24,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	26,69	24,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			286,723 ----- 26,423
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,69	26,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
		1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
88	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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			2 538,090 2 164,090
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	33,63	1 849,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	33,63	314,44
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	40,00	374,00
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6mm - 2buc	m			746,002 423,065
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	33,63	352,44
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	33,63	70,62
	252121671600290	Teava de otel sau polietilena 325x6mm	m	1,0030	165,64	166,14
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	40,00	84,00
91		Suport PE pe teava din PE	buc			16,200 0,000
	26734815991	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	16,20	16,20
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Matarea golurilor)	m3			832,300 130,050
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	33,63	119,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,69	10,67
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	189,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	22,00	1,27
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
94	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			518,305 235,405
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,69	235,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		2. Montarea utilajului				
95	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din otel d=65mm PN=1.0 MPa	buc			18,496 18,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	33,63	18,50
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=50mm PN=1.6 MPa	buc			18,497 18,497
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	33,63	18,50
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc			1 150,000 0,000
	26734815997	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
98	Pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc			950,000 ----- 0,000
	26734815998	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc	1,0000	950,00	950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.