

**Lucrari de reconstructie conductei de apa cu
presiunea necesara in scopul asigurarii situatiei
antiincendiare**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 284 689,27 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. Reconstructia conductei de apa				
1	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2	28,000	16,552 — 2,061	463,466 — 57,706
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale	m3	1,500	1 079,392 — 1 066,142	1 619,088 — 1 599,213
3	CL14A	Demontarea construcțiilor metalice în vederea recuperării în subansambluri refolosibile	t	0,500	2 366,000 — 1 892,000	1 183,000 — 946,000
4	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	0,500	1 230,000 — 0,000	615,000 — 0,000
5	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Materiale marunte=1,050	m	7,500	842,046 — 141,900	6 315,345 — 1 064,250
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,800	194,876 — 194,876	935,405 — 935,405

7	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	50,000	42,411 7,568	2 120,566 378,400
8	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m	50,000	13,780 13,244	689,000 662,200
9	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	18,000	242,359 66,409	4 362,466 1 195,366
10	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m	50,000	180,198 54,868	9 009,925 2 743,400
11	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	1,100	5 861,760 2 610,960	6 447,936 2 872,056
12	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	0,500	654,000 0,000	327,000 0,000
13	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	0,140	1 354,150 834,507	189,581 116,831
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,140	3 058,600 643,957	428,204 90,154
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	5,000	53,000 0,000	265,000 0,000

16	RpAcH19 A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,040	buc	6,000	<u>177,973</u> — 156,090	<u>1 067,840</u> — 936,540
17	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	2,000	<u>11 440,639</u> — 87,032	<u>22 881,279</u> — 174,064
18	SA30C	Reductie pentru conducte de presiune, avind diametrul 90x50 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,040	buc	2,000	<u>1 642,690</u> — 312,180	<u>3 285,380</u> — 624,360
19	RpAcF15A	Camin de vizitare cu camera de lucru de 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare D=200-250 mm Materiale marunte (apa, cuie)=1,010	buc	2,000	<u>5 345,818</u> — 1 227,908	<u>10 691,636</u> — 2 455,816
20	RpAcF17B	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu Di=1.5 m, in teren fara apa subterana, necarosabil, cu H=2 m Materiale marunte (apa,sirma, cuie)=1,050	buc	2,000	<u>12 977,790</u> — 3 836,030	<u>25 955,580</u> — 7 672,060
21	RpAcB03B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80x20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc	2,000	<u>14 150,418</u> — 235,554	<u>28 300,837</u> — 471,108
22	TfE07F	Montarea pernei de dilatatie tip II +III, la tevi preizolate	buc	20,000	<u>897,300</u> — 47,300	<u>17 946,000</u> — 946,000
23	SB26A	Gura de scurgere (capcana), avind diametrul de 100-150 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	3,000	<u>795,410</u> — 104,060	<u>2 386,230</u> — 312,180
24	RpIzD05E	Izolarea conductelor Materiale marunte (scinduri,schela,	m2	25,000	<u>323,053</u> —	<u>8 076,325</u> —

		cuie) din valoarea materialelor=1,030			55,814	1 395,350
25	RpAcB16B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile, filtre) la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul d-100 mm Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi)=1,030	buc	8,000	1 729,356 — 81,356	13 834,848 — 650,848
26	RpIC40B	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul d 110	buc	11,000	571,882 — 16,082	6 290,702 — 176,902
27	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,010	buc	1,000	3 471,840 — 37,840	3 471,840 — 37,840
		Total Reconstructia conductei de apa Inclusiv salariu				179 159,479 28 514,049
		Total	lei			179 159,50
		Asigurarea sociala	24,00 %			6 843,37
		Total	100,00 +			186 002,87
		Transportarea materialelor	7,00 %			9 466,41
		Total	100,00 +			195 469,28
		Cheltuieli de regie	14,50 %			28 343,05
		Total	100,00 +			223 812,33
		Benefici de deviz	6,00 %			13 428,73
		Total	100,00 +			237 241,06
		TVA	20,00 %			47 448,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				284 689,27 28 514,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie conductei de
apa cu presiunea necesara in scopul
asigurarii situatiei antiincendiare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 284 689,27 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,700	94,60	539,220
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,850	94,60	1 972,410
3.	7123011000200	Betonist	h-om	8,838	94,60	836,075
4.	71230110200	Betonist	h-om	81,100	94,60	7 672,060
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,750	94,60	543,950
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	39,300	94,60	3 717,780
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,000	94,60	756,800
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,870	94,60	555,302
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,660	94,60	3 751,836
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,000	94,60	189,200
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,250	94,60	685,850
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,000	94,60	756,800
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,500	94,60	331,100
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,076	94,60	1 142,390
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,555	94,60	1 376,903
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,998	94,60	756,611
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,970	94,60	2 929,762
		Total manopera				28 514,05

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	26,523	250,00	6 630,750
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,714	450,00	321,300
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,141	350,00	49,350
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,220	185,00	40,700
5.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,250	25,00	6,250
6.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,172	50,00	8,600
7.	2020142961454	Cofraje curbe refolosibile (10 ori) din placaj 15 mm grosime	m2	47,188	250,00	11 797,000
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,500	15,00	22,500
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,545	25,00	13,625
10.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	9,030	25,00	225,750
11.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,248	25,00	31,200
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,712	18,00	66,816
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,575	22,00	56,650
14.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	20,00	1,220

15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,462	50,00	23,100
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,305	35,00	10,675
17.	252121671705010	Teava din material plastic d110 mm	m	51,000	115,00	5 865,000
18.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	2,000	12,00	24,000
19.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	6,000	10,00	60,000
20.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	9,500	8,00	76,000
21.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,000	9,00	18,000
22.	2661122806977	Tub circular din beton simplu cu mufa L=2 m	buc	2,040	500,00	1 020,000
23.	2663102100896	Beton de ciment clasa B12,5/M150 cu 317 kg ciment	m3	5,404	1 800,00	9 727,200
24.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,252	1 800,00	453,600
25.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,137	1 750,00	239,750
26.	2710602000135	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 16 mm	kg	28,140	18,00	506,520
27.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,728	18,00	13,104
28.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,662	18,00	47,916
29.	272210410991090	Reductie din fonta cu flanse pt. conducte de presiune 90*50 mm	buc	2,080	1 250,00	2 600,000
30.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,159	25,00	28,975
31.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,181	45,00	53,145
32.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,242	77,00	18,634
33.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,040	30,00	121,200
34.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	54,076	45,00	2 433,420
35.	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	8,080	2,00	16,160
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	1,00	8,080
37.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100 mm	buc	8,240	1 600,00	13 184,000
38.	287511420387070	Gura de scurgere (capcana), avind diametrul de 100-150 mm	buc	3,120	650,00	2 028,000
39.	28752741190004	Cot racord olandez d110 mm	buc	11,000	550,00	6 050,000
40.	2875274625591	Perna de dilatatie tip II - 180 x 40 / 60 x 1000	buc	20,000	400,00	8 000,000
41.	2875274625592	Perna de dilatatie tip III - 240 x 40 / 60 x 1000	buc	20,000	450,00	9 000,000
42.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	2,020	11 200,00	22 624,000
43.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,945	450,00	425,250
44.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,010	3 400,00	3 434,000
45.	3220137315778	Decapant	kg	0,650	25,00	16,250
46.	3320634625000	Contor de apa	buc	2,020	13 700,00	27 674,000
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,300	4,00	25,200
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,120	20,50	22,960
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,230	25,00	5,750
50.	4100126202818	Apa	m3	0,988	25,00	24,700
51.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,187	450,00	84,150
Total materiale de construcții						135 234,47

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	9,000	500,00	4 500,000
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	8,514	250,00	2 128,500
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,225	85,00	19,125
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,250	85,00	21,250
5.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,319	250,00	79,750
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,945	95,00	184,775
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025	600,00	615,000
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,545	600,00	327,000

9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	6,120	500,00	3 060,000
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,250	110,00	137,500
11.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,028	85,00	1 447,380
12.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	2,200	35,00	77,000
13.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,720	45,00	77,400
14.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,220	35,00	7,700
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,755	50,00	87,750
16.	2952270004029	Topitor de bitum tractat (exclusiv tractor) pina la 500 L	h-ut	0,080	65,00	5,200
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,780	45,00	80,100
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,750	110,00	412,500
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,000	500,00	1 500,000
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	500,00	75,000
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,319	500,00	159,500
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,530	500,00	265,000
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,319	450,00	143,550
Total utilaje de construcții						15 410,98

Total	lei	179 159,50
Asigurarea sociala	24,00 %	6 843,37
Total	100,00 +	186 002,87
Transportarea materialelor	7,00 %	9 466,41
Total	100,00 +	195 469,28
Cheltuieli de regie	14,50 %	28 343,05
Total	100,00 +	223 812,33
Benefici de deviz	6,00 %	13 428,73
Total	100,00 +	237 241,06
TVA	20,00 %	47 448,21

Total deviz:

284 689,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstructie conductei de Investitor
apa cu presiunea necesara in scopul
asigurarii situatiei antiincendiare

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Reconstructia conductei de apa				
1	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			16,552
						2,061
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	94,60	2,061
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,820
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	250,00	2,848
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	450,00	5,127
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	500,00	5,696
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale	m3			1 079,392
						1 066,142
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	747,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	318,802
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	85,00	12,750
3	CL14A	Demontarea construcțiilor metalice în vederea recuperării în subsambluri re folosibile	t			2 366,000
						1 892,000
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	16,0000	94,60	1 513,600
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	94,60	283,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	94,60	94,600
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide)	kg	1,0000	22,00	22,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	1,5000	18,00	27,000
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zabrele	h-ut	0,3000	500,00	150,000
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	2,5000	110,00	275,000
4	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			1 230,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
5	RCsB22A	Taierea plăcilor sau elementelor din beton armat, având grosimea de până la 15 cm Materiale marunte=1,050	m			842,046
						141,900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	450,00	56,700
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,8000	4,00	3,360
	2735725900970	Electrozi sudură cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	45,00	7,086
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	500,00	600,000
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,3000	110,00	33,000
6	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			194,876
						194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
7	RpIC38E	Taierea tevi de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 102x4-	buc			42,411

		114x4 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050				7,568
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,568
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	18,00	0,850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0300	22,00	0,693
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	110,00	3,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,000
8	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m			13,780 13,244
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,622
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,622
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	18,00	0,216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	22,00	0,220
9	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			242,359 66,409
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	94,60	46,449
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	94,60	19,961
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	450,00	4,675
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	25,00	1,275
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	500,00	170,000
10	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m			180,198 54,868
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	94,60	54,868
	25212167170501 10	Teava din material plastic d110 mm	m	1,0200	115,00	117,300
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	10,00	1,200
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	8,00	1,520
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	9,00	0,360
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	12,00	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,450
	3220137315778	Decapant	kg	0,0130	25,00	0,325
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	95,00	3,696
11	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			5 861,760 2 610,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	94,60	2 610,960
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	250,00	1 935,000
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	85,00	1 315,800
12	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,000
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 354,150 834,507
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,507
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,643
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 058,600 643,957
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	643,957
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	450,00	2 295,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	25,00	12,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,143
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,000

16	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,040	buc			177,973 156,090
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	94,60	89,870
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	94,60	66,220
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	1 750,00	16,333
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,500
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	35,00	1,050
17	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			11 440,639 87,032
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2875277324200	Hidrant de incendiu supratean, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	11 200,00	11 312,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,813
	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	4,0000	2,00	8,080
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,040
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,675
18	SA30C	Reductie pentru conducte de presiune, avind diametrul 90x50 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,040	buc			1 642,690 312,180
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	94,60	312,180
	272210410991090	Reductie din fonta cu flanse pt. conducte de presiune 90*50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,000
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,3500	18,00	6,552
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,2800	18,00	23,958
19	RpAcF15A	Camin de vizitare cu camera de lucru de 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare D=200-250 mm Materiale marunte (apa, cuie)=1,010	buc			5 345,818 1 227,908
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9800	94,60	1 227,908
	2661122806977	Tub circular din beton simplu cu mufa L=2 m	buc	1,0100	500,00	510,000
	2663102100896	Beton de ciment clasa B12,5/M150 cu 317 kg ciment	m3	1,2200	1 800,00	2 217,600
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0400	1 750,00	70,875
	2020142961454	Cofraje curbe refolosibile (10 ori) din placaj 15 mm grosime	m2	2,8800	250,00	727,250
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	12,3200	45,00	559,935
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,4000	35,00	14,000
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0200	35,00	0,700
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900	45,00	17,550
20	RpAcF17B	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu Di=1.5 m, in teren fara apa subterana, necarosabil, cu H=2 m Materiale marunte (apa,sirma, cuie)=1,050	buc			12 977,790 3 836,030
	71230110200	Betonist	h-om	40,5500	94,60	3 836,030
	2663102100896	Beton de ciment clasa B12,5/M150 cu 317 kg ciment	m3	1,4000	1 800,00	2 646,000
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,1200	1 800,00	226,800
	2710602000135	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 16 mm	kg	13,4000	18,00	253,260
	2020142961454	Cofraje curbe refolosibile (10 ori) din placaj 15 mm grosime	m2	19,7000	250,00	5 171,250
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	13,9000	45,00	656,775
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	4,3000	25,00	112,875
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,7000	35,00	24,500
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8600	45,00	38,700
	2952270004029	Topitor de bitum tractat (exclusiv tractor) pina la 500 L	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,000
21	RpAcB03B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de	buc			14 150,418 235,554

		80x20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4900	94,60	235,554
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	13 700,00	13 837,000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	77,00	9,317
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0150	35,00	0,525
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	20,00	0,610
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2700	25,00	6,813
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	30,00	60,600
22	TfE07F	Montarea pernei de dilatatie tip II +III, la tevi preizolate	buc			897,300 47,300
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2875274625592	Perna de dilatatie tip III - 240 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	450,00	450,000
	2875274625591	Perna de dilatatie tip II - 180 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	400,00	400,000
23	SB26A	Gura de scurgere (capcana), avind diametrul de 100-150 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc			795,410 104,060
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	94,60	104,060
	28751142038707 0	Gura de scurgere (capcana), avind diametrul de 100-150 mm	buc	1,0000	650,00	676,000
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	25,00	2,083
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	50,00	2,867
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	25,00	10,400
24	RpIzD05E	Izolarea conductelor Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			323,053 55,814
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,056
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	250,00	265,230
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,850
25	RpAcB16B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile, filtre) la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul d-100 mm Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi)=1,030	buc			1 729,356 81,356
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 648,000
26	RpIC40B	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul d 110	buc			571,882 16,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	16,082
	28752741190004	Cot racord olandez d110 mm	buc	1,0000	550,00	550,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	185,00	3,700
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0420	50,00	2,100
27	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,010	buc			3 471,840 37,840
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	3 400,00	3 434,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.